التحال العالما مدخل صناعة القرارات

د.عبدالناصرنور

Consumer to distribution and the same

د. اسماعیل اسماعیل استاد العاسیة انشادت د. منير شاكر مح استاذ الحاسية الشار ك

القدمة

ما من شخص قام يوماً بعمل ، إلا ووجده ناقصاً في يومه التالي . وهذا هو حسبنا في هذا الكتاب . فلا ندعي الكمال ولا الاكتمال . وندعو الله سبحانه أن يساعدنا على تلافي الاخطاء .

يهدف هذا الكتباب الى سد بعض النقص في مصادر التحليل المالي وكتبه وهو في هذا يشكل لبنة بسيطة في بناء نأمل أن يستمر العمل فيه من قبل كل الاخوة والزملاء المختصين . وقد صيغت فصول الكتاب بشكل مبسط يسهل على طلبة الدراسات الاولية في اقسام المحاسبة والادارة والداسات المالية والمصرفية الانتفاع منه . كما توسع في فصوله الأخيرة بالشكل الذي يمكن الانتفاع منه في الدراسات الاكتر تقدماً .ويهتم الكتاب بموضوع التحليل المالي الذي ازدادت اهميته بمرور السنين في ظل تعقد وتوسع انسشطة الاعمال في عالمنا المعاصر ، ولم تعد القوائم المالية الختامية لمشاريع الاعمال قادرة على تقديم صورة متكاملة عن النشاط دون تعزيزها بأداة أو اكثر من ادوات التحليل المالي لتقسيرها وبيان جوانب القوة والضعف فيها . وقد ازدادت هذه الاهمية بتزايد سعة وتعقد مشاريع الاعمال ، إضافة الى التعقيد الذي يصاحب عملية صناعة السقرارات في عالم تزايدت فيه المنافسة وحالة عدم التأكد. ولذلك فإن القرارات الادارية في مسجال التشغيل أو الاستثمار أو التمويل لم تعد عملية سهلة على صائع القرار القيام بها إعتماداً على الخبرات الذاتية دون دعمها بنتائج التحليل المالي وتوقعاته . كما لم تعد الارقام المطلقة وحدها قادرة على تقديم العون دون محاولة قراءة ما وراء هذه الأرقام ومحاولة تقسيرها بضوء ما تمثله من الانشطة الفعلية ونتائجها ، وما توفره من مؤشرات يمكن الاستدلال بها على المستقبل و احتمالاته . تضمن الكتاب تسعة فصول حاولنا من خلالها تعطية معظم جوانب التعطيل المالي الاساسية والتي غالباً ما يكون طالب الدراسات الجامعية الاولية بحاجة اليها ، معززة بأمثلة وتطبيقات ومجموعة من التصارين التي تعزز فهمه للموضوع وتوسع مداركه في المجالات التطبيقية . ويتضمن الفصل الاول ، وهو بعنوان ، طبيعة التحليل المالي » توضيحا لفهرم التحليل المالي وتطوره والاهداف المتوخاة منه والجهات المتوقع استفادتها من تتاثيه ، ومصادر البيانات الداخلية والخارجية التي يستند إليها في سائفا دتها من ستنتاجاته وتوصياته محاولين ربط التحليل المالي ووظائقة بعملية صناعة القرارات الإدارية في للجالات المنتقاة ، وكذلك محددات التحليل المالي والدور الذي يلعبه في ترشيد قرارات التشغيل والاستثمار والتحويل .

وخصص الفصل الثاني ، وهو بعثوان ، ادوات التحليل للالي ، فترضيح الادوات والإساليب التي يستخدمها للحلل للالي في تطبيقاته وللقارنات التي يجريها للوصول الى اهداف التحليل للالي ، ويتطرق الفصل الى التحليل الراسي والتحليل الافتى بشيء من التفصيل باعتبارها من الادوات الإساسية لتحليل التغير والاتجاء في العلاقات بين عناصر قرائم الدخل ولليزائية العامة والقوائم للالية اللحقة الأخرى .

ويعرض القصل الثالث ، الذي يحمل عنوان ، التحليل بإستخدام النسب الماليه » ترضيحا لكيفية استخدام النسب المالية في عمليات القياس والتحليل والتفسير للوصول الى تثانج عمليات التحليل المالي ، ومناقشة مضمون الققرات المكرنة لحسابي النظر والمؤاتية العامة .

أسا القصل الرابع ، وهو بعثران « تطليل للركز المالي قصير الأجل» فقد تناول موضوع تعليل المركز المالي قصير الأجل منقد تناول موضوع تعليل المركز المالي المنافذة العوامل المؤثرة في رأس المال العامل وأهمية كل منهما المنافذة على السيولة النقدية في للنشأ ومقومات للركز المالي قصير الاجل الذي يمثل المنافذة.

كما يتضمن الفصل توضيحاً لقائدة مصادر الأموال واستخداماتها وقائمة التغير في المركز لنالتي ويتضمن الفصل الخامس تطيل موسع لقائمة التدفقات النقدية وأمثلة تطبيقية لقارنتها مع التطبيقات الخاصة بقائمتي مصادر الأموال واستخداماتها وقائمة التغيرات في للركز لنالتي.

ويتضمن القصل الخامس تحليل موسع لقائمة التدفقات النقدية وأمثلة تطبيقه لقارنتها مع التطبيقات الخاصة بقائمتي مصادر الأموال واستخداماتها وقائمة التغيرات في للركز المالي .

ويهتم الفصل السانس وهو بعنوان «استخدام التحليل للالي في التنبؤ بالفشل» بجانب حديث من الوظائف التي أصبح المال المالي يهتم بها وهي التنبؤ بمستقبل النشاط ومدى قدر ته على الاستمرار وإحتمالات الفشل ، موضعاً النماذج الاحصائية والرياضية المكنة الاستخدام في هذا المهال والنافع المترقعة من ذلك في خدمة منشات الأعمال والمهات المعنة مالنشاط ومستقله

وفي الفصل السابع يتعرض الكتاب لوضوع وتطيل العلاقات بين التكلفة -الصهم - الديع ، بالنقاش والتطيل موضحاً أسهامات نقطة التعادل واستخداماتها الواسعة في التطيل المالي ، ومناقشة لآثار التغيرات المنطقة في التكاليف والإيرادات على السياسات المنطقة التي تتبعها للنشاة في تحقيق الربحية والاستثمار والتمويل ، مع تطبيقات واسعة ومتنوعة لتوضيح أهمية تطيلات نقطة التعادل في تضطيط الارباح

ويوضح الفصل الثامن الذي خصص لوضوع « تطيل فاعلية الاعمال ودرجة الرافعة » التحليلات المرتبطة بالرفع لللني والتشغيلي والمغتلط ، مقدماً تحليلاً موسماً لجوانب المفاطرة المرتبطة بالتغيرات في هيكل التكاليف وعلاقة الرافعة المالية براس المال المستشر ، ومجالات الاستفادة من تحليلات العلاقة بين التكلفة – الدجم – الدبح في هذا الاتجاء . أسا الفصل التاسع فائه يعالج ، موضوع « التحليل للالي لاغراض التمويل ، حيث يناقش بالتفصيل الاساليب والادوات التي يمكن للتحليل للالي توقيرها لصائع القرار فيما يتعلق بسياسات التمويل للناسبة وكيفية تقدير الاحتياجات التمويلية وبناء الهيكل الإمثل لرأس للال للستثمر .

إن هذا المؤلف ، في الوقت الذي يمثل مادة لطلبة الدراسـة الجامعية في مجال التحليل المالي فران المؤلفين يطمحون الى أن يكون نافعاً لكل من له حاجة في الاطلاع على مجالات التحليل المالي في الانشطة المشلقة .

والله ولي التوفيق

السؤليصون

الفصل الأول طبيعة التحليل المالي The Nature of Financial Analysis

يسعى الفصل الأول الى توضيح طبيعة التحليل المالي وتطوره وأغراضه والجهات المتوقع استفادتها منه ومصادر البيانات الداخلية والخارجية التي يعتمد عليها المحلل المالي في تحليل القوائم والوصول إلى استنتاجاته بشانها . كما يتناول الفصل بشىء من التقصيل دور التحليل المالي في إنتفاذ القرارات الادارية المختلفة .

أهداف القصل الأول :

عند الإنتهاء من هذا الفصل يفترض بالطالب أن يكون قادراً على الإجابة عن التساؤلات التالية :

ما هو التحليل المالي وما هي طبيعة إهتماماته ؟

(٢٠ ما هي المجالات والاطراف التي يمكن أن تنتفع من عملياته ؟

٣- ما هي أغراض التحليل المالي ؟

٤ - ما هي مصادر البيانات الداخلية والخارجية المستخدمة في التحليل المالي ؟

٥- ما هي حدود الاستقادة من التحليل المالي؟

[7] - ما هـ و دور التحليل المالي في دعم عملية إتخاذ القرارات الإدارية في المجالات المختلفة ؟

الفصل الأول طبيعة التحليل المالي

Introduction : 2 41 34

تعتير قائمة للركز لللي (لليزانية) والصسابات الختامية مضرجات نظام المصاسبة للالية والتي تظهر نقيجة أعمال الرحدة من ربح أو خسارة وتوضع كذلك الركز المالي للرحدة وحقوق اصحاب الرحدة . ونتيجة للتطورات الاقتصادية لم تعد النتائج التي تغير ما تلك القوائم كالمية لأغراض الاستثمار والتبويل وصناعة القرارات المختلفة ولذلك كان لابد من خضوع ثلك البينات للقحص والتدقيق والتحليل بهدف الوقوف على مقيقة وضع الرحدة ودراسة اسباب نجاحها وفشلها ، خاصة وأن النجاح والتقدم يجب أن لايكون وليد العظ أو الصدفة أو نتيجة مؤثرات خارجية ليس للوحده عليها أية تأثير كالأحوال الاقتصادية وتغيرات مصنوبيات الاسعار ، ولذلك لابد للرحدة وتقييم الاداء وتحديد الانحرافات .

العوامل التي ساهمت في زيادة أهمية التحليل المالي

يرجع تغير النظرة الى القرائم المالية بالشكل الجرد لما تحتريه من معلومات الى ضرورة تطليعا ودراستها الى عدة اسباب يمكن تلفيصها بما يلي:

(أ- التطور الصناعي الكبير ا

لقد أدى النطور الصناعي الكبير الى ظهرر الحاجة الى رأس المال ضخم من أجل إنشاء الصناعة وتجهيزها وهذا يتطلب توفير مبالغ كبيرة من الأموال عجزت المنشآت الفردية وشركات الاشخاص على توفيرها وكان لابد من ظهور الشركات المساهمة للتغلب على مشكلة توفير الاموال وبالتالي تم القصل بين الادارة واللكية أي أصبح من

400

الضروري الاعتماد على طبقة مهنية من المديرين تدير الوحدات نيابة عن المساهمين . وقد ادى هذا الى ضسرورة تقييم الداء المديرين وبالتالي زاد إمتصام المساهمين بالقواتم المالية التي ترفر الفرصة والإساس في تقييم الأناء المالي لهؤلاء المديرين. (- الانتمان با

الإنتمان هو عصب الحياة الاقتصادية والإنتمان سلسلة من الطفات التصلة بشكل يؤدي فيه إنقطاع أو تأخر أية حلقة الى التأثير على بقية الطفات نتأخر بعض للدينين عن السداد سيؤثر على الاطراف الاخزى ويؤدى إلى خلق مشكلة مالية :

ولذلك تهتم بيوت المال والاقراض المتخصصة كالبنوك إهتماماً خاصاً بدراسة المركز للالي للجهات الطالبة للإقتراض قبل منحها ، ولذا نرى أن الاهتمام ينصب على دراسة وتحليل القوائم للالية .

٣- أسواق الأوراق المالية (الاسهم والسندات):

تمثل الشركات للساهمة في الدول الراسمالية الشكل القانوني السائل لتكرين واستثمار الأموال على نطاق واسع ، ولقد تبخلت الهيئات المسيطرة على أسواق الاوراق للالية في هذه الدول وخاصة في الولايات المتحدة بوضع اللوائح التي تهدف الى ضمان نشر القوائم للالية للشركات باسلوب واضع وأمكنها أن تفرض هذه المستويات على الشركات التي ترغب في الحصول على ترخيص بتداول أسهمها في البورضة .

ويعتبر هذا التدخل إعترافا من هذه الهيئات في أحقية المستثمر في الففاضلة بين الشركات بشكل موضوعي من واقع قوائم مالية معبرة وقادرة على أن توضح له كفاءة أماه الشركات التي يرخب الاستثمار فيها .

٤- تدخل الحكومات في طريقة عرض البيانات بالقوائم المالية:

إن نجاح الشركات المساهمة كوسيلة لاستثمار المدخرات يشوقف على حماية المستثمر من تلاعب المديرين وللؤسسين . لذا فقد اهتمت الحكومات بإصدار القوانين لضمان مذه الحماية سواء بالنص على ضرورة تعين مراجعين للحسابات او نشر القوائم المالية على الجنهور إعترافا منها بأحقية إطلاع الاطراف الشارجية (المساهمين وغيرهم) عليها .

تطور التحليل المالي ،

بدء الاهتمام بالتحليل المالي مع بدايات هذا القرن وخاصة مع ازدياد انتشار الشركات المساهمة بما فرضته من فصل بين الادارة والملكية . وفي البداية انصب الاهتمام على قائمة المركز المالي (اليزانية) بإعتبارها القائمة الأهم وكان جل الاهتمام في التحليل ينصب على مصادر التمويل الطويل الاجل .

ومع اتساع الدور المصرفي وخاصة في مجال تقديم التسهيلات الإثتمائية اصبح للميزانية دوراً اساسياً في الموافقة على تقديم التسهيلات الإثتمائية المطلوبة من المنشآت، ويحود ذلك الى تاريخ ١٨٩٠/٩/ وذلك عندما أقر المجلس التنفيذي لجمعية مصسرفين ولاية نبويورك والتوصية الى أعضاء هذه الجمعية بأن يطلبوا معن يقترضون المال من المؤسسات التي يتبعون لها أن يزودونهم ببيانات مكتوبة حول الاصدل والالتزامات الخاصة بهم وذلك بالمسيغة التي ترصي بها لجنة البيانات المرحد عاداً المبانات

ومنذ تلك الفترة تم بحث هذا الموضوع باستفاضة ، وقد اوصى كبار المصرفين المعروفين باستعمال البيانات لأغراض منح التسهيلات الإنتمانية ، ولقد تمت التوصية ولاول صرة على ضرورة تحليل هذه البيانات في عام ١٩٠٦ ، وكان الرأي حينئث بضرورة إجراء تحليل شامل للبيانات من قبل المسرولين عن منح التسهيلات الإنتمانية وذلك عن طريق الدراسة وللقارنة حيث يسمح ذلك بمعرفة نقاط الضعف والقوة في تلك البيانات ، ولقد لاقت فكرة المقارنة قبرلاً جيناً وبدأوا يفكرون في أي البيانات ينبغي مقارنتها ، وفي عام ١٩٠٨ م إعتماد القياس الكمي بواسطة النسب .

ولقد فرضت أزمة الكساد العالمية (١٩٢٩ - ١٩٢٣) بما افترت من إقالاس لشركات كثيرة في العالم الى توجه الامتعام في التخطيل للللي الى قضيتين اسلسيتين في المنشآت. الأولى وهي دراسة سيولة المنشآت وخاصة إن خالبية الشركات التي أعلنت إفلاسها كان بسبب وضع السيولة لديها حيث أنها لم تستطع تسديد التزاماتها الملاية عند استحقاقها ، والقضية الثانية هي الربحية والمقدرة على الناشسة ، ومكانا تنامى الامتمام وبشكل متزايد بقائمة الدخل وفاقت في المسيتها قائمة المركز المالي (الميزانية) .

والجدير بالذكر منا أن عمليات الاستئمار يكانت من عوامل تطور التعليل المالي المشام ، محيث أن التفكير بالاستئمار يتطلب بالضرورة تكوين رأي من الوضع المالي المستئماة بناءً على تحليل بياناته لمالية ، ولقد استخدم لورنس تشميرلين في كتابه ، مبادى الاستئمار في السندات ، المنشور لاول مرة في عام ١٩٨١ مدة شب منها نسبة مصاريف التشغيل الإيرادات والملق عليها اسم «نسبة النشفيل ونسبة مصاريف النقل إلى إيرادات التشغيل واطلق عليها اسم «نسبة النقل» ونسبة ممان الربح الى مماقي الدخل واسماها به عامل السلامة ولقد بين نسبة المناصر المناشفة لبند ما لى الكل ، مثل نسبة الإيرادات المنطقة الى إيرادات التشغيل الإجمالية ، ونسبة المعاريف المنطقة الى مصاريف المنطقة الى اليرادات التشغيل الإجمالية ، ونسبة المعاريف المنطقة الى مصاريف التشغيل الإجمالية ، مثل السبة المعاريف المنطقة الى مصاريف التشغيل الإجمالية ، مثل السبة المعاريف المنطقة الى مصاريف التشغيل الإجمالية ، مثل السبة المعاريف المنطقة الى مصاريف التشغيل الإجمالية ، الإسبة المعاريف المنطقة الى مصاريف التشغيل الإجمالية ، مثل السبة المعاريف المنطقة الى المعاريف التشغيل الإعراك التشغيل الإرادات المنطقة الى التياب المجمالية ، الإرادات المنطقة الى التياب الشعبة المؤونة الكاملة ٠٠ ٪ " ...

وبعد الحرب العالمية الثانية وانتشار ظاهرة التضغم لماللي وارتفاع الاسعار وتأثير ذلك على بنود قائمة المركز المالي بشكل كبير ازداد الاهتمام ثانية بقائمة المركز المالي إلى جانب الاهتمام بقائمة الدخل . وينظر الان الي التحليل المالي نظرة شاملة وخاصة مع استخدام الاساليب الكمية الحديثة واستخدام الحاسوب حيث اضبح التحليل المالي يتم بمستوى عالى من الكفاءة ، ولم يعد مناك اهتماماً بقائمة أكثر من قائمة بل اصبح الهدف من التطايل والمطومات الرغوب الحصول عليها هي التي تحدد القائمة لتي يجب الاعتماد عليها من أجل الوصول الي المطلوب من للطومات ، ولم يعد الأمر أيضاً مقتصرا على قائمة للركز للالي أق قائمة الدخل بل تعدى ذلك الى كا اللبيانات الماسبية عما يستخدم أيضاً المصاسبية فالتطايل للالي حاليا يستخدم كل البيانات للماسبية كما يستخدم أيضاً بيانات خارجية تتعلق بالوحدة .

فالتحليل للآلي أصبح يساعد في تقييم الاداء ويساعد في التخطيط المستقبلي لكافة النشاطات حتى أنه يعمل على إخضاع ظروف عدم التأكد للرقابة والسيطرة. تعريف التحليل المّالي :

يهدف التحليل المالي الى تصويل البيانات الواردة بالقوائم المالية والبيانات المناسبية الس معلومات تفيد في اتفاذ القرارات ، ويعتمد التحليل المالي اصلاً على الاقوائم المالية للنضورة وقائمة المركز المالي وإنسافة اذلك بعكن استخدام بيانات مساسبية آخرى تفيد عملية التحليل والدراسة .

ريمكننا تعريف التحليل لللي Financial analysis يعنو المستة القوائم الثالية بعد تعريبها وباستخدام الإساليب الكمية وذلك بهدف إظهار الارتباطات بين عناصرها والتغييات الطارنة على هذه العناصر ومجم وأثر هذه التغييات واشتقاق مجموعة من المنشرات التي تساعد على دراسة وضع للنشأة من الناصية التشغيلية والتعريلية والتعريلية . وتغييم أداء هذه للنشآت وكذلك تقديم للعلومات اللازمة للأطراف للستفيدة من أجل إخفاذ القرارات الإدارية السليعة .

طبيعة البيانات المالية:

 وبشكل عام يمكن القول أن البيانات الماسبية يتم اعدادها وفـقاً للإصول المحاسبية المتعارف عليها وتعكس هذه البيانات آثار القرارات الإدارية السابقة والحالية.

وكما هو معروف فأن البيانات للالية يشوبها التباس كبير حيث أن هذه البيانات محكمة بقواعد المحاسبة للالية التي تحاول أن تقدم المعرمات بطريقة عادلة ومطابقة عن كل عملية للنشاط الاقتصادي باستخدام الإصول المحاسبية المتحفظة والتي يمكن ذكر منها ما يلي :

- يتم تسجيل العمليات بقيد التكلفة التاريخية (التكلفة وقت إجراء تلك العمليات) وتجري التعديلات على القيم الحالية إذا انخفضت فقط.

- يتم الاعتراف بالايرادأت عند البيع فقط.

- يتم تكرين مخصصات للأصول المتداولة (خسائر محتملة الحدوث) وبذلك يتم تخفيض الأرباح.

مثل مذه القواعد تترك نتائج (مخرجات) للحاسبة المالية مفترحة لقدر كبير من التفسيرات وخاصة إنا سعى الطال لفهم الإداء الاقتصادي لنشاة ما وقيمتها الاقتصادية ، واهم البيانات المالية في إطار تنفيذ عطيات التطيل المالي هي :

١- الميزانية العمومية :

يطلق على الميزانية أيضاً بيان المركز المالي (بيان الصالة المالية) ويجب أن تكون الميزانية دائماً متوازنة لان الاصول الإجمالية المستمرة في النشاط الاقتصادي في أي مرحلة زمنية يجب أن تقابلها التزامات وحقوق ملكية مساوية لها ، وبمعنى آخر تقول أن الميزانية تظهر لنا في طرف الخصوم مصادر الاموال الرئيسية في المنشأة وهي : - حقوق للالكن .

- التزامات طويلة الاحل.

- التزامات قصيرة الاجل (خصوم متداولة)

وتظهر لنا في طرف الاصول استخدامات هذه الاموال في المنشأة وهي: - الاصدل الثانية .

- الاصول المتداولة .

وتشبه الميزانية الصورة الفوتوغرافية حيث أنها تعكس الوضع للالي للمنشأة لحظة اعدادها وتعتبر الميزانية نات صفة تراكمية حيث أنها تمثل آثار جميع القرارات والإعمال الاقتصادية التي حدثث وتم بيانها حتى تاريخ اعداد تلك الميزانية

ستسمة لذلك فإن لليزانية العمومية (كونها تراكمية) تظهر اصدولاً وخصوماً مكتسبة أن متكبة في إرقات مختلفة . ولان القيمة الاقتصادية الحالية للاصول يمكن أن تتفير ، لا سيما في بنود الاصول الثابتة وبالتالي فإن القيم المذكورة في الميزانية المحرمية قد لاتمكس القيم الاقتصادية الحقيقية . علاوة على ذلك فإن التغيرات في قيمة الملة التي تسجل بها العمليات يمكن مع الوقت أن تشود الميزانية العمومية .

^{*} FASB : Financial Accounting standard Board .

ولكنها لم تحقق إلا نجاحاً قليلاً في ذلك ، فللعايير للحاسبية تستمر في التطور ويجب أن يكون المدير أو المطل ملماً بالاصول الطمية والعمليات الاسساسية عند مراجعة الميزانية العمومية وتحليلها .

وكما قلنا سابقاً فان لليزانية العمومية هي سجلاً تراكمياً لتأثير القرارات الانارية السابقة في مجال الاستثمار والتمويل أي انها سجلاً تاريخياً لجميع العمليات السابقة والذي تؤثر على النشاط الحالي، بالإضافة الى ذلك ينعكس الأثر الصافي للعمليات في شكل ربح أو خسارة دورية يظهر أثره على حصاب حقرق اللائر،

ويمثل الشكل (١-١) تصويراً مبسطاً للميزانية العمومية وعلاقتها بالجالات الثلاث موضوع قزارات الإدارة.

الشكل رقم (١-١) . اليزآنية العنومنية وعلاقتها بالقرارات الأساسية للمتشأة *



^{*} Etich A. Helfert , 1994 , P27.

٢- قائمة الدخسل:

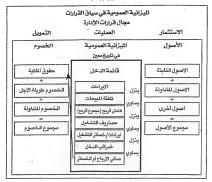
تعكس قائمة الدخل أثر القرارات التشغيليه للمنشأة والارباح والمسائر المتحققة

خلال فترة زمنية محددة بوضوح والربح والخسارة الناتجة عن قائمة النخل تظهر في: لليزانية العمومية وهي تزيد أو تنقص من حقوق للالكين .

و تعتبر قائدة النشل حساب ختامي خسروري وملحق العيزانية ويساعد على معرفة التغيرات الطارئة على حقوق المالكين من خلال ممارست التحسليات التشسخيلية وتمتبر ضرورية من أجل تقييم الاداء ودراسة الكفاءة الانتاجية .

وقائمة الدخل تتضمن الإيرانات المعترف بها لفترة محددة (أي النسي تضمن ثلك الفتسرة) وكذلك النفقات المقيدة مقابل ثلك الإيرانات والتي تخص نفس الفترة احضاً.

مرة الخرى نقول بأن إعداد قائمة الدخل تتم وفق الاصول للحاسبية للتعارف عليها، وعند النظر الى قائمة الدخل في سياق القرارات الادارية فإن هذه القائمة تظهر في الفائة الوسطى ضمن إطار قرارات العمليات (التشغيل) كما في الشكل (١-٦) حيث يتم التوسع في تقديم التفاصيل بخصوص العمليات التشغيلية ونتائج العمليات وهو عنصر الربح أن الفسارة.



والميزانية العمومية وقائمة الدخل معاً يعطيان معلومات اساسية اكثر معا تعطينا الميزانية العمومية بمفردها ، ولكن نظراً لأن قائمة الدخل تغطي فترة زمنية بينما تعمور الميزانية العمومية الوضع القائم في نهاية الفترة الزمنية ، فمن الاقضال إعداد ميزانية عمومية لكل من بداية رفهاية للدة الزمنية التي تغطيها قائمة الدخل .

٣- قائمة التدفقات النقدية

و هي من القواتم التي أصبحت ومنذ عدة سنوات جزء مهماً من القوائم المتنامية لحسابات للنشآت بعد أن كشفت التطبيقًات الحاجة الماسة لإعدادها ، وذلك للإنتقاع من للطومات للتملقة بالتدفقات التقدية الداخلة ألى للنشأة (Cash in flow) والتدفقات الشارجية (Cash in flow) والتي تهتم بالظهار مدى السيولة النقدية التي تتوفر المساة خلال الدورة المالية ومدى تدرتها على مواجهة التزاماتها النقدية الجارية، وبالتاني في المالة المالة وبالتي المالة المالة

الاطراف المهتمة بالتحليل المالي :

يثير التحليل المالي إهتمام فذات متعددة حيث تسعى كل فئة للحصول على الإجابات على مجموعة التساؤلات التي تس مصالحها ونلك عن طريق تطليل القوائم المالية وتقسير نتائجها ، فالغرض من التطليل يضلف بالضلاف الفئة ذات العلاقة ، ويحكنا تحديد الفئات صاحبة الاهتمام بالتطليل للالى بما يلى :

ا) إدارة المنشأة :

يمتبر التحليل المالي من أهم الوسائل التي يتم بموجبها تحليل نتائج الاعمال وعرضها على مالكي الوحدة (الهيئة العامة في الشركات المساهمة أن الادارة المشرفة على النشأة في القطاع العام) بحيث يظهرهذا التسليل مدى كشاءة الادارة في الناء وظيفتها إذا يعتبر التحليل المالى أداة من أجل:

١- معرفة الادارة العليا لدى كفاءة الإدارات التنفيذية في إداء وظيفتها .

٢- تقييم أداء الادارات والاقسام والافراد وكذلك السياسات الادارية ،

٣- المساعدة في التخطيط السليم للمستقبل.

ب) أصحاب المنشأة :

وهم المساهمون أو الشركاء أو اصحاب المنشآت القردية ، ويرتبط هؤلاء بالمنشأة .

الاقتصادية بشكل رئيسي إذا نجد أن اهتمامهم بنتائج التحليل المالي ينصب على تحليل الهيكل المالي العام وطبيعة التعريل الداخلي والخارجي والربحية والمائد على الاموال المستثمرة وكذلك مدى قدرة النشاة على سداد التزاماتها المالية الجارية بانتظام كما يهتم اصداب النشأة بمدى قدرتها في توفير السيولة النقدية لدفح حصص الارباح المستحقة لهم .

ج-الدائنون:

تَخْتَلُف وجهة نظر الدائنين في التحليل المالي تبعاً لنوع الدين .

١- الديون طويلة الأجل :

إن ما يهم الدائنون هنا هو ضمان استرداد اموالهم وحصولهم على قوائد اموالهم وبالتالي فإن اهتمامهم بالتحليل للالي يتعلق بمعرفة القيمة الحقيقية للأصول الثابتة ومسترى الربحية وكفايتها في تغطية الفوائد السنوية .

٢- الديون قصيرة الأجل:

إن ما يهم الدائنين هنا هو ضمان قبض مبلغ الدين في تاريخ استحقّاقه ، الناتجد الدائنون هنا يهتمون بتحليل رأس المال العامل والمركز النقدي والسيولة في الوحدة .

د- جهات آخری :

١- الغرف التجارية والصناعية :

حيث تقوم هذه الغرف بجمع البيانات عن الوحدات الاقتصادية في القطاع الواحد بهدف استخراج نسب ومؤشرات لكل فرع من فروع النشاط الاقتصادي .

٢- لجهزة التخطيط: وتظهر الممية ذلك في الدول التي تنتهج التخطيط المركزي حيث تساعد على اعداد الخطط الجديدة بناء على العلومات المستحصلة من نتائج التحليل المالي

٦- المستثمرون المحتملون: الغرض دراسة أمكانية إستثمار أموالهم في منشآت
 الإعمال فإن المستثمرون المحتملون يهتمون بنتائج التحليل المالي للمنشأة الختلفة.

٤- المصارف وشركات التأمين : لدراسة مدى قدرة الوحدة في سداد القروض التي يمكن منحها لها وكذلك في امكانية التأمين على انشطتها إذا ما كانت قادرة على الاستمرار في النشاط والنمو وسداد الاقساط، فأن المسارف وشركات التأمين تعتمد إلى حد كبير على نتائج التحليل المالي للمنشأة ومدى قدرتها على الوفاء بديونها .

١٥- العملاء والموردون ،

مصادر البيانات اللازمة للتحليل المالي

لا يكتفي المطل المالي بدراسة قائمة المركز المالي والحسابات الختامية بل لابدلة من بيانات اضافية تساعده في اجراء عمليات التحليل وبشكل عام نستطيع القول ان المطل المالي يحصل على البيانات اللازمة من مصدرين هما

١) المسادر الدخلية للبيانات .

٢) المصادر الخارجية للبيانات.

اولا: المصادر الداخلية للبيانات:

وتشمل البيانات التالية :

١ - قائمة المركز المالي ٢ – قائمة الدخل

٣ – قائمة التدفقات النقدية .

وتعتبر كل هذة القوائم المالية بيانات محاسبية ختامية . وإضافة الى هذة القوائم

مكننا اضافة البيانات التالية :-

المسابات مدقق الحسابات

أ) التقرير الختامي لاعضاء مجلس الادارة.

٢) التقارير المالية الداخلية التي تعد لاغراض ادارية . .

٤) بيانات تفصيلية عن عناصر القوائم المالية :

حيث يحتاج المطل للمالي لهذه البيانات التي توضح وبشكل افضل وضع عناصر القواتم المالية وتساعد على دقة التمليل والدراسة في المجالات التالية ، مثلاً :

اولاً : الاصول وتشمل :

البضاعة : اسس التقويم ، طريقة تسعير البضاعة للصروفة ، الاصناف الراكدة،
 متوسط للخزون ، الخ

ب) الاصول الثابتة : القيمة السوقية ، حقوق الرهن عليها .

ج) البنك : هل يحتوي ارصدة مقيدة أو مجمدة .

رد) الاوراق المالية : هل هي مسعرة ويمكن بيعها بسهولة ، حقوق الرهن عليها ،

هـ) المدينون : فترة الائتمان ، مخصص الديون المشكرك فيها وطريقة حسابها ، متوسط فترة المدينين .

ثانياً : الخصوم وتشمل:

· أ- طويلة الاجل: تواريخ استحقاقها ، حقوقها على الاصول الثابئة .

رب- قصيرة الاجل: شروط الإثتمان المنوحة الوحدة.

ِ ثَالِثاً : التَّكَالَيفُ : كَيْفَيَةُ تَجْمَيْعُهَا وتَصَنَيْفُهَا وتُورُيْعُهَا .

رابعاً : الايرادات : أنواعها وتقسيمها -

ثانيا ، المصادر الخارجية للبيانات ،

وتعتبر البينانات الخارجية بيانات اضافية تساعد المطل الماني ليس في التحليل مباشرة بل في عملية التقيم والتفسير لنتائج التحليل، ويمكن ذكر بعض البيانات الخارجية التي تساعد للحلل المالي وهي:

() بيانات عن حالة المنشأة وسمعتها في الاوساط التجارية .

البيانات الصادرة عن اسواق المال ومكاتب السمسرة.

الصحف والمجلات والنشرات الاقتصادية التي تصدر عن الهيئات والمؤسسات
 الحكومية ومراكز البحث العلمي .

٤) المراسلات مع العملاء والمجهزين وتأييدات أرصدة المدينون والدائنون .

(°) المكاتب الاستشارية . أ أغراض التحليل المالي : أ

إن الغرض الرئيسي للتحليل المالي بشكل عام يتمثّل في تقييم أداء المنشأة من نقاط

مختلفة تتسجم وأهداف مستجدمي المعلومات بحيث تظهر تلك المعلومات نقاط قرة وضعف الوحدة الاقتصادية من خلال معارستها لنشاطها الاقتصادي وتكون عرنا في ترشيد قراراتهم ذات المعلاقة بالوحدة الاقتصادية ويمكننا بشكل عام تصديد اغراض التطيل للالي في الجوانب التالية:

را مساعدة الادارة على اتخاذ القرارات المتعلقة بالتخطيط والرقابة .

٢- تقييم الاداء للادارة والأقسام وكذلك تقييم السياسات الأدارية.

٢- دراسة وتقييم التوازن المالي للمنشأة .

٤- دراسة وتقييم ربحية المنشأة .

- دراسة وتقييم مقدرة المنشأة على تسديد التزاماتها المالية (دراسة السيولة) .
 - دراسة وتقييم المركز الائتمائي المنشأة .

٧-دراسة وتقييم قدرة المنشأة على الاستمرار (الفشل المالي).

حدود الاستفادة من التحليل المالي ،

طبي الرغم من أهمية نتائج التخليل للالي في تقييم أداء النشآت الاقتصادية وإعتبارها قاعدة مطوماتية تساعد الادارة على اتناذ القرارات الادارية اللازمة ، إلا أنه يعتري هذه المطومات بعض السلبيات وأرجه قصور كثيرة تجعل امكانية الاعتماد على نتائج التحليل الملي يشوبها شيء من الحذر ويمكن أن تؤدي الى نتائج ليست على المستوى المطلوب من الدقيق. ويمكن تقسيم هذه العيوب الى عيوب في البيانات المحاسبية باعتباره الملامة الإساسية للتحليل اللي أو عيوب في ذات التحليل. "

فعلى الوغم من أهمية البيانات المحاسبية كمصدر من مصادر البيانات المستفدة في التطليل للالي إلا أن هناك حدوداً معينة للاستفادة من هذه البيانات ترجم في الاصل الى أن القوائم للللية يتم إهدادها وفقاً لعدد من الفروض الحاسبية من بينها على سبيل الى أن القوائم الللية يتم إهدادها وفقاً لعدد من الفروض الحاسبية من بينها على مسبيل المثال فرض ثبات القوة الشرائية للتقود وما يترتب على ذلك من أن قيمة الاسلام الامرائية للتقود وما يترتب على ذلك من أن قيمة المحالية . كما أن نتيجة النصالية . كما أن نتيجة النصاط تتم على أساس وحداث الثق السائدة دون الأخذ في الحسبان التقيرات نتيجة النشاط تتم على أساس وحداث الثق السائدة دون الأخذ في الحسبان التقيرات بالنسبة لتحديد المخصصات والاستهلاكات وتقويم المخرون السلمي . كما أن رجود عدد من الطرائي المحاسبية المنتلفة التي يقوم بتطبيقها المحاسبين عند إمدال البيانات على المحاسبية قد يؤدي الى تغيير النتائج طبقاً لكل طريقة ، إضافة للتفاوت في المعالمات المحاسبية للقرات كي المعالمات المحاسبية المتعرف في القوائم المالية على سبيل المثال طرق تقييم المغرون المحدوف (الوارد أولاً صادر أولاً ، الوارد المغيراً صادر أولاً ، متوسط تكلفة المغرون وكل هذا ينحكس هياناً على قائمة الدخل.

كذلك الامر فيما يتطق بالتطيل المالي فان ارتفاع مؤشر ما ليس دليلاً على تحسن الوضع . وعلى سعيل المثال فأن استخدام المنشأة لاموالها التقدية في تسديد بعض التزام المناقب والدراسة يتبين لنا أن الامر على المكس أي أن سيولة النسبة المناقب المناقب المناقب وأماضة عند استخدامنا مؤشر السيولة السريعة (الجاهزية النقدية) ، وكذلك الامر فيما يتغير نتائج التطيل خلال فترة قصيرة من الذمن والتن المناقب المناقب المناقبة المناق

^{*} Britton, Ann and Wateston, chris , 1999 , P. 135

ترتيب القوائم المالية لأغراض التحليل المالي:

قبل البدء باجراءات التحليل للالي لا يد من ترتيب عناصد القوائم المالية ضمن مجموعات متجانسة تساعد للحلل على اجراءات التحليل ، وفي الواقع غان هذا الترتيب يتمثل بشكل رئيسي بقائمة الركز للالي (لليزانية) وفيما يلي بعض النقاط الواجب مراعاتها عند ترتيب قائمة للركز للالي (لليزانية):

ا- ترتب عناصر الميزانية ضمن مجموعات متجانسة مصنفة حسب درجة
 السيولة بالنسبة للاصول وحسب درجة الاستحقاق بالنسبة للحصوم

٣- يجب إظهار عناصر الاصول الثابتة بالقيم المافية ويجب تمننيفها ضمن مجموعاتها الفرعية العائدة لها (اصول ثابتة مادية ، اصول ثابتة معنوية ، فهر ملموسة » ، اصول ثابتة الحرى) .

وهنا لابد من ملاحظة ما يلي:

الته إن الأصول الثابنة الوهمية (النفقات الايرادية للؤجلة) لا تمثل أصول حقيقية و ولذلك يستحسن عدم أخذ هذه المجموعة بعين الاعتبار عند التحليل المالي وتحديد للركز المالي واستديد المركز المالي واستبعادها من طرف الاصول وطرح ما يعادلها من مجموعة الاموال الخاصة في طرف الخصوم ،

ب كذلك الامر بالنسبة للأصول الثابتة للعنوية : حيث أن قيمة هذه الاصول عرضة للتقلبات بشكل كبير ومفاجيء لاسباب متعددة ، وقيم هذه الاصول تتعرض لانحفاض كبير في حالة التصفية ، ولذلك يستحسن عدم أخذ أغلبية عناصر هذه للجموعة بعين الاعتبار عند اجراء التطبل وأستبعادها من طرف الأصول مقابل طرح مايقابلها من طرف الأصول مقابل طرح

٦- إظهار المخصصات المعدة لمقابلة تدني قيم بعض الأصول المتداولة مطروحة من
 هذه الاصول في طرف الاصول .

٤ - تصنيف الاوراق المالية المسعرة في سرق الأوراق للاالية والقابلة البيع بشكل فرري وكذلك أوراق القبض القابلة للخصم لدى البنوك ضمن الاموال شبه الجاهزة) إضافتها إلى د/ الصندوق و د/ البنته من اجل حساب بعض مؤشرات السيولة .

من من الأمرين الايرادات الستمقة والتُوتيات المقدمة في طرف الاصول بمثابة الاصول المتعاونة المسول المتعاونة المسول المتعاونة والايرادات القبوضية مقدما في طرف المتعاونة الدين قديرة الاجل، بشرط أن تمثل هذه العناصر قديدا قبيقية .

٦- تضم الاسوال الضاصة رأس للال والاحتياطات والارباح النرحال النحلة وتعتبر المضمسات طويلة الاجل بمثابة الاحتياطات وتضاف الى عناصر الاموال الخاصة .
و يقصد بالاموال الخاصة حقوق اللكية .

٧- تصنف الديون في مجموعتين منميزتين: مجموعة الديون طريلة ومتوسطة الإجل وهي الديون التي يتجاوز اجلها السنة ، ومجموعة الديون قصيرة الأجل وهي الديون التي لا يتجاوز أجلها السنة ، وتصنف الارباح المخصصة للترزيع خصص

مجموعة الديون قصيرة الأجل . ٨- تستبعد الخسارة الظاهرة في طرف الاصول من الميزانية ويطرح مقابلها من

الاموال الخاصة للمشروع في طرف الخصوم.

دور التحليل المالي في أتخاذ القرارات الادارية ،

تعتبر البيانات المالية انعكاسا رسميا وحتميا لاي نشاط أقتصنادي ، وهذا ينسجم مع منظور النشاط الاقتصادي في مها ينسجم مع منظور النشاط الاقتصادي في اي منشأة حديث يعتبر أي نشاط اقتصادي نظام مترابط لحركة الموارد المالية والتي يتم تقديلها بقرارات ادارية ، و نظام المعلومات هذا يعكس الانشطة الاقتصادية في أي مشالة دعس و 3 قدالة بلغة مالية .

وبالتالي فإن تتاثج هذا النظام يتمثل في :

- قائمة المركز المالي .

- قائمة الدخل .

- بيانات التغيرات في حقوق المالكين (المساهمين) .

تعتبر هذه البيانات في وضعها الراهن ضعيفة الدلالة حيث انها لاتعكس بالضرورة كفاية الاداء الاقتصادي للمنشأة.

وهنا يأتي دور للحلل المالي الذي يجب أن يبدل جهدا كبيرا في عمليات تحليل البيانات وتفسيرها بقصد التأكد من تطابق نتائج التحليل مع الإهداف المرغوبة

وكما هو معروف فإن قوة الداء أي نشاط اقتصادي ونجاحة ترتيط بقرارات الادارة ، هذه القرارات تتطلب اساسا سلسلة مستمرة من الاختيار بين البدائل وهذه الاختيارات تستند اساسا على التطلبل المالي الذي يدرس الوضع المالي للمنشأة وحركة الموارد المالية فيها .

فمثلا ينتج عن بيع بضاعة على الحساب الى اغراج بضاعة من الخزون السلعي إلى الزبون مقابل التزاما موثقا من قبل الزبون بتسديد المستحق علية خلال فترة زمنية محددة من تاريخ البيم .

وكذلك الامر فإن استثمار جديد في المنشأة سيزيد من الالتزامات الملاية الواجب الوفاء بها مستقبلا وكذلك الأمر في حال الحصول على قروض من الجهات المقرضة ... الخ.

إن مثل هذه القرارات سواء اكتانت كبيرة أوصفيرة من حيث التأثير على نشاط المنشاء الاقتصادي وعلى حركة للوارد المالية هي بحاجة الى موازنة بين المنافع التي يدكن الحصول عليها والتكاليف التي تتطلبها . وهنا يدكن القول أن مثل هذه الموازنة تكون سهلة بالنسبة للقرارات اليومية بسبب التأكد من كل العوامل المؤثرة ويقدر ما تكون عمليات التأكد من هذه العوامل ضعيفة قبان عمليات الموازنة لاتكون على درجة من الدافة المطاربة الموامل ضعيفة قبان عمليات الموازنة لاتكون على درجة من الدافة المطاربة التأكد من هذه العوامل ضعيفة قبان عمليات الموازنة لاتكون على درجة من الدافة المطاربة المالية المالية الموازنة العوامل ضعيفة قبان عمليات الموازنة لاتكون على درجة

وكما هو معروف فإن الادارة نتخذ القرارات المتطقة بالمنشأة نياية عن مالكيها وبهدف تحقيق أهداف المنشأة وبالتالي أهداف المالكين . ويمكننا تصنيف كافة القرارات التي تواجهها الادارة يوميا وتتخذبها القرارات المناسبة في ثلاثة مجالات أساسية وهي :

- استثمار المواردي
- ممارسة النشاط الاقتصادي باستخدام الموارد.
 - تمويل الموارد المالية .
- والشكل (٢-١) يظهر العلاقة المتبادلة بين هذه المجالات الثلاث



ومهما اختلفت طبيعة إلنشاط الاقتصادي للمنشأة (تجاري ، صناعي ، زراعي ، خدمي) ومهما كانت احجام هذه النشاطات (كبيرة ، متوسطة ، صغيرة) ومهماكان شكها القانوني (شركات اشخاص ، شركات مساهمة ، منشات حكرمية) فأن وظيفة الادارة في هذه النشات هي التضطيط لاستخدام المارد التاحة من الجل خلق قيم اقتصادية تكرن كافية لاسترداد جميع للوارد الستخدمة وتحقيق مردود مقبول على هذه الموارد ضمن ظروف تكون مطابقة لتوقعات للشاطر الماكي

وفي نهاية للطاف يجب أن ينتج عن الاستخدام الناجح للموارد تحسن في الوضح الاقتصادي للمالكين وبالتالي تحسن قدراتهم على لجراء للزيد من الاستثمارات للموارد إذا اختاروا ذلك .

وفي النهاية فإن خلق قيم اضافية للمبساهمين يعتمد اساسا على القرارات الادارية السليمة المتخذة في اطار للجالات الثلاث للذكورة وهي :

- سبية المصدوني السرائب والمستثمارات وتنفيذها بناء على التحليل المالي السليم والادارة
- الاقتصادية السليمة . - توجيه عمليات النشاط الاقتصادي بطريقة مريحة عن طريق الاستفادة الفعالة
- توجیه عملیات النشاط الافتصادي بطریقه مربیعه عن ضریعی ، مستحده . من جمیم الموارد المستخدمة .
- تمويل النشاط الاقتصادي بطريقة واعية عن طريق الموازنة بين المنافع المتوقعة مع تكاليف الإستخدام وخاصة التعرض المحتمل للخطر من استخدام مصادر
- اقراض خارجية . أن الترصل الى مذه القرارات الناجحة الموازنات يمثل القرة المركة الإساسية . لعملية خلق القيم .

والشكل (٤ - ١) يصور العلاقة المتبادلة بين مجالات القرارات الثلاثة في مجال خلق القير .



وعليه فإن الواجب وكذلك التحدي الاساسي للتحليل المالي يتمثل في إنشاء مجموعة ملائمة ومفيدة من البيانات والعلاقات بصورة معقولة والتي يمكن استخدامها بطريقة فعالة في اطر وادوات تطليق مناسبة . وفي حال تنفيذ ذلك بطريقة سليمة فإن نتائج التحليل المالي يجب أن تساعد الادارة في اتخاذ القرارات المناسبة في المجالات الثلاثة المذكورة سابقاً .

والشكل (٥ – ١) يوضع السياق الواسع للتحليل المالي والذي يخلق مجموعة متكاملة من المفاهيم التي يجب أن يحدث ضمنها التفاعل بين قرارات الادارة والتحليل المالي وتفسير النتائج .

البينة الاقتصادية والتناضية
مسادر البياناتات
مسادر البياناتات
الاملر والأدوات التحليلية
المدينة الاستنمار التنازج العامة وخلق التيمة الدائية الشديل

الشكل رقم (٥ - ١) السياق الواسع للتحايل الثالي

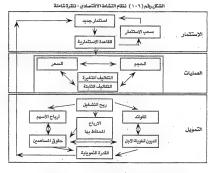
وكما ذكرتا آنفا قبان جميع القرارات تؤثر على حركة الموارد بدرجات مختلفة . و ممكن تعييز هذه الحركات باستخدام مصطلح تدفقات الاموال (Funds Flows)

قالاموال هي مفهوم مالي عام يشير الى الموارد ، سواء تم استخدام هذه الموارد في النشاط الاقــتـصنادي على شكل ارصدة نقدية أو ذمع مدينة أن اصسول أو تم المحمول عليها على شكل قروض أن إلتمانات أن سندات أن أسهم المساهمين .

ان جميع قرارات الادارة تسبب تغيرات في حجم تدفقات الاموال ونمطها ، سيواء في مصادر الاموال او استخدامات هذه الاموال ، وفي اي نشاط اقتصادي ناجع يؤدي التأثير المتبادل لحركة الموارد الى تحقيق الزيادة المغوبة في القيمة الاقتصادية

ان اي حركة للاموال تسبب تغيرا في النقد ، وكما هر معروف بان مبدأ الرجد بين النقد الوارد (cash inflow) والنقد المسادر (cash outflow) . يمثل القوة المحركة لاداوات عديدة من التحليل للالي .

والشكل (٦ - ١) يقدم بيانا اساسيا يوضح تدفقات الاموال لنشاط اقتصادي نموذجي.



إن ترتيب أشكال المربعات والأسهم في الشكل (١-٦) يظهر أننا نتمامل مع نظام مناق تكون فيه جميع الأجزاء مرتبطة معاً بعلاقة متبادلة وهذا النظام منظم في ثلاثة قطاعات تطابق مجالات القرارات الثلاثة الرئيسية وهي : الاستثمار ، العمليات ، التمويل فغي القسم العلوى من الشكل (٦-٦) يظهر لذا الجزء الاستثماري، ومن أجل تنفيذ هذه العملية واتضاذ القرارات المناسبة يمكننا تحديد الاستراتيجيات الرئيسية المطلوبة وكذلك للقاييس للعيارية اللازمة ، والشكل (٧-٧) يوضمح ثنا ذلك

الشكل رقم (١-٧)

العمليات الاستثمارية



كذلك فأن القسم الاوسط من الشكل (٦-١) يظهر لنا الجزء العملياتي (البَشَ غَيْلِي)، ومن أجل تنفيذ هذه العمليات وإنشاذ القرارات المناسبة أيضاً يُمكننا تصديد الاستراتيجيات الرئيسية المطلوبة لذلك وكذلك المقاييس المعيارية اللازمة والشكل (٨-١) يرضم كنا ذلك.

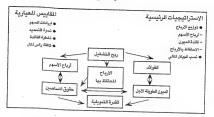
الشكل رقم (۱۰۸) الممليات التشفيلية

الإستراتيجيات الرئيسية المغيارية وسياتشنيل وسياتشنيل وسياتشنيل وسياتشنيل وسياتشنيل والمهارت التعارف التعارف والمهارت التعارف التعارف والمهارت التعارف التعارف والمهارت التعارف التعار

ه يقتر فيريا مسلوباً لاستهدات الاصول الثانية بهم إعادة استثماره بالسكوران وذلك من أجل الشخافة على جميع الرافق والعمات السالية بسالة تشغيبها. جيدة ، ولكن زيادة التنطقة في الاصول البديلة ونحالب وطهيمة السال مبلغاً أكبر وحادة الاستثمار يشكل قملي .

ثما القسم السفلي من الشكل (٦-١) فإنه يظهر لنا العمليات التمويلية وسنوضح أيضًا الاستراتيجيات الرئيسية المالوبة وكذلك للقابيس للعيارية اللازمة الإتضاذ القرارات التمويلية الناسية - الشكل دقم (٩-١) اشكارية (١٠٠)

العمليات التمويلية



وكما يلاحظ من الشكل فإن مجموعة الاستراتيجيات الرئيسية لأي مشروع والمرتبط بقدرته التمريلية إنما تتمثل بالسياسات المتبعة في مجال توزيع الارباح والنسب التي تمثلها من الارباح المحققة سنوياً أو من مجمل الارباح المعدد للتوزيع (الارباح المعتجزة زلك أرباح السنة المعنية) وكذلك سياسة المشروع فيما يتمثل بغائمة الدين وكيفية معالجتها وكذلك حجم هذه الدين والتي تشكل جزءً من هيكل التمويل للمشروع ، ويوضح الشكل أن حقوق المساهمين والدين المارجية تمثل المحاود الاساسية لقدرة المشروع على تمويل انشطته التشغيليه والإستثمارية ، وهنا فأن نسبة ما تشكله الديرية الشارجية (مصادر التمويل الشارجي) إلى حقوق الملكة ودأس المال ومصادر التعويل الداخلي تمثلان جائباً مهما من الجوائب التي يسعى للحال للالي إلى تحليلها وتفسيرها وبيان جوائب الضعف والقوة فيها مسلطاً الضوء على ما إذا كانت نسبة المدونية (التعويل الخارجي) تقع ضمن للسترى للسموح به لم انها تشكل خطراً على المشروع تهدد إمكانيت على مواجهة التزامات بعيدة الاجل ، وستتم مناقشة قرارات التعويل والتحليل المالي للعمليات التعويلية في الفصل الثامن إنضاء الله .

أستُلة وتمارين الفصل الأول EXERCISES OF CHAPTER (1)

Questions: الأسئلة

السؤال الأولى: ما.هي الأسباب التي أدت إلى تغير النظرة الى القوائم المالية؟ .

السؤال الثاني : عرف التحليل المالي ؟

السؤال الثالث: ما هي الاطراف المهتمة بالتحليل المالي ؟

السؤال الرابع: ذكر المصادر الداخلية لمطرمات التحليل المالي؟

السؤال الخامس : اذكر المسادر الخارجية العلومات التحليل المالي ؟

السؤال السادس : تحدث عن أغراض التطيل للالي والامداف للتوقعة من استخدامه ؟ السؤال السابع : تحدث عن حدود الاستفادة من التحليل للالي ؟

السؤال الشاهن : أذكر النقاط الواجب مراعاتها عن ترتيب قاشمة المركز المالي

الأغراض التحليل المالي؟

السؤال التاسع : ناقش أهمية التحليل المالي لعملينات التخطيط والرقابة في مشاريع الإعمال ؟

السؤال العاشر : ما مدى أهمية التحليل المالي للمنشآت الحكومية ؟ بين النقاط التي توضح ذلك ؟

السؤال الحادي عشر: ناقش كل من الحالات التالية:

١- يغتلف التحليل للالي في للنشآت الحامة عنه في المنشآت الخاصة
 ٢- يمكن للتحليل المالي خدمة جميع الاقسام في مشاريع الاعمال وعلى
 قدم الساواة

التحليل المالي يمثل دراسة انتقادية للقوائم المالية في المشروع .
 ع حيمكن للتحليل المالي التطور باساليبه وأدواته تبعاً لتطور حاجة

المجتمع ألى المعلومات.

٥ - التحليل المالي وسيلة مهمة من وسائل تقييم الاداء.

٦- يمكن للتحليل للساهمة في دعم وترشيد كافة القرارات الاساسية في

مشاريع الاعمال .

٧- يستطيع التطيل المالي وضبع حلول نافعة لمشاكل قائمة في مشاريع
 الاعمال .

٨- ينبغي على المطل المالي أن يكون ذكياً ويقرأ ما وراء الارقام.

التمرين الثاني عشر :

إليك ميزانية إحدى المنشآت في ٢١٢/٢١ ١٩٩٩

الخصوم	التبلغ الجرشي	الميلغ الكلي	الأصول	المبلغ الجزني	المبلغ الكلي
			الأصول الثابتة		
وأس المال		20111	. مبائي	0	
إحتياطيات		7	آلات ومعدات	10	
م. الإهتلاكات	i l		آثاث	4	
م.1. مبائي	7		شهرة محل	1	۸٠٠٠٠
م.ا. آلات ومعدات	£		الأصول للتداولة		
م.حــ أثاث	7	4,,,,	بضاعة	1	
مخصصات اصول متداولة			أوراق قبض		
مخصص هبوط اسفار البضائع	1011		بتك	٣٠٠٠	
م، خصم أوراق قبض		4	صندوق	4	٧٠
ديون طويلة الأجل		44			
ديون قصيرة الأجل		1.1 + + +			
		1			1

المطلوب : ترتيب عناصر الميزانية وفق قواعد التجليل المالي ؟

التمرين الثالث عشر :

إليك ميزانية إحدى للنشآت في ١٩٩٧/١٢/٣١

الْيَرْانيسلة كما في ١٩٩٩/١٢/٣١

الخصوم	اليلغ الجرثي	الميلغ الكلي	الأصول	البلغ الجزئي	الميلغ الكلي
رأس المال		70	عقارات	F0	
إحتياطي		0-1-	. au	10	
ميون طويلة الأجل		7	بضاعة	. You	
ديون قصيرة الأجل		10	مدينون	0	
مخصص اهتلاك عقارات	2	1	ا. مالية	70	10
مخميص اهتلاك اثاث	Ť0 1-0	0011	رواتب مدفوعة مقدما	1011	
ايچار مستحق		Y0++	ايراد عقار مستحق	١٠٠٠	Ya
مخصص ديون مشكوك قيها	1011		خسائر مدورة		40
مخصص هبوط اسعار اوراق ماليا		T	مىندوق		T
			بنك		٧٠٠٠
		A			٧٠٠٠٠

المطلوب: ترتيب عناصر الميزانية وفق قواعد التحليل المالي ؟

الفصل الثاني أدوات التحليل المالي Financial Analysis Tools

في القصل الأول تم التعريف بعفهره وطبيعة التحليل للالي وأغراضه ومنافعه ومدى الاستفادة منه وعلاقة التحليل للالي بالقرارات الإدارية المنتلفة ، وفي الفصل الحالي نحاول توضيح الأدوات والوسائل التي تستخدم في تطبيقات التحليل المالي للوصول الى أهدافه والاستفادة منه لأغراض التخطيط والرقابة وتقييم الاداء

أهداف الفصل الثائي:

بعد الإنتهاء من قراءة هذا الفصل يفترض بالطالب أن يكون قادراً على الإجابة عن الأسئلة التالمة :

١-- ما هي أدوات التحليل المالي ؟

٢- ما المقصود بالتحليل الرأسي وكيفية تطبيقه ؟

٣- ما المقصود بالتحليل الأفقي وكيفية تطبيقه ؟

٤- ما هي المجالات التي يمكن تقييمها من خلال التحليل الراسي والأفقى ؟

٥- ما المقصود بتعليل التغير والاتجاه وما هي أدواته ؟

الفصل الثاني أدوات التحليل المالي Financial Analysis Tools

مقادمية د

يمكن تعريف أدوات التحليل المالي بأنها صحصوعة الوسائل والطرق الفنية والإساليب المفتلفة التي يستخدمها المحلل المالي للرصول الى تقييم الجوانب المفتلفة لنشاط النشأة ونقاط الضعف والقوة في عملياتها المالية والتشغيلية والتي تمكنه من إجراء المقارنات والإستنتاجات الضرورية للتقييم .

ويمكننا التمييز بين عدة أنواع من أدوات التحليل المالي وهي : - تحليل التغير والاتجاه : Analysis of change and trend

ويتم تنفيذه من خلال : - إ- التحليل الرأسي (التوزيع النسبي) Vertical analysis

ب التحليل الأنقي Horizental analysis بالتحليل الأنقي Analysis of Accounting ratios تحليل النسب المحاسبية - Y م- تحليل النسب المحاسبية Analysis of Break Even point بالتحاسب المحاسبة التحادل

Analysis of change and trend : اولا ر- تحليل التغير والانتجاء

يعتمد المطال المالي على القوائم المالية في لجراء التحليلات اللازمة للضروح بعطومات تفيد الأطراف المنطقة المستقيدة من هذه المعلومات . إن مدى سلامة وصحة هذه المعلومات تتوقف على مدى دقة وصحة البيانات الظاهرة في القوائم المالية وكذلك على دقة تصنيف الحسابات الواردة بتك القوائم .

Vertical analysis: التحليل الراسي

بعني التطليل الراسي دراسة عناصر ميزانية واحدة وذلك من خلال إظهار الوزن النسبي لكل عنصر من العناصر في اليزانية الى مجموع اليزانية أو الى مجموع اليزانية أو الى مجموع اليزانية أو الى مجموع اليزانية ألى المجموعة التي ينتمي إليها وبكلمة أخرى تحويل الارتام المطلقة الواردة في اليزانية ألى نسب مثرية وهذا يعني أن مجموع الميزانية سيتحول الى رقم مثري مساول لـ ١٠ ٪ في كلا الطرفين، أما إذا نسبت العناصر إلى المجموعة التي تنتمي إليها عندلا يصمح مجموع كل مجموعة مساوللافية الى مجموعة المساوللافية الى المجموعة التي ينتمي اليها يعود الى غاية التحليل فيما إذا كانت مرجعه لمعرفة الوزن النسبي لكل عنصر الى المجموعة التي ينتمي إليها الم

ويمكننا استخدام هذا التحليل ايضاً لتحليل قائمة الدخل هيث تنسب كل عناصر قائمة الدخل الى المبيعات أو صافي المبيعات في نفس القائمة كان تنسب تكلفة المبيعات الى قيمة المبيعات . ويتميز التحليل الرأسسي بضعف الدلاله لانه يعتبر تحليلاً ساكناً (Constant) ولا يصميع هذا التحليل مفيداً إلا إذا تنت مقاربته مع نسب أخرى ذات نفس الدلالة . لذلك نجد أن استخدام هذا التحليل بمفرده لايوفر مؤشراً جيداً على مدى قرة أو المخفف المائة تحد الدراسة .

مثال:

بعرض الشكل رقم (٢-٣) منائمة الدخل والميزانية العامة لشركة المنار (شركة افتراضية) لأحدى السنوات .ويشير الشكل الى كيفية إحتساب النسب المالية بموجب التحليل الراسي (العمودي) :

الشكل رقم (۲۰۱)

مثال على التحليل الرأسي لحسابات شركة المتار

عمومية			التحليل الراسي (التورّ		النخل	لتحليل الرأسي (التوزيع النسبي) نقائما
لتوزيع الثميي للمصوط	يموع النزائية	للبلغ. ا		التوزيع النسي		البيان
2	×.	ىيتار		×	بيتار	
XTT,T .	Z17,4		عقارات	Z1 ·	. 77	. صافى البيعات
Z£ 7, 7V	%1V,0	Y	الات ومعدات	ZVV.1		
%1 r,rr	7.0.	٧٠٠٠٠	ثلث	ZYY	10	
Z4,v+	7.7.4	1	براءة اختراع	1 '		المصاريف
7.1	YV,0	10	مجموع الأصول الثابتة		1 .	مضاريف تسويقية
70%	7,40	15		Z1,4	1	
X13	7/1 -	1	مدينون	27.7	14	
%A	7.0	7	اوراق قبض	XY.Y	19	
7.1	. %1,0	1	أوراق مائية	Z1,	y	
X1 £	%A,V0	To	بنك	7.V.0		اهدادت اهدول عسم بينح
ZΥ	21,70	0111	صندوق			مصاريف إدارية ومالية
21	7.77,0	Y0	مجموع الأصول التداول	7/1,0	1	
7.1	X1 · ·	٤٠٠٠٠	مجموع الأصول	Z1	V	رواتب وأجور إدارية
%0A,A	%rv,0	10	, أسمال	Z+.5	7	مصاريف عمومية
X 7 7,0	7.10	1	الاحتياطيات	21.7	۸۰۰۰	إيجار مباني
%\V,V	211,70	10	أرباح الدورة	Z).r	4	امتلاك الإصول الثابتة
Z1 · ·	%75.Vo	Y00	حقوق الملكية	7/3	£	مخصصات الأصول المتداولة
ZTT	ZTT,o	4	دائتون .	217.3	4	, , , ,
7,77,7	Z1 •	1	اوراق الدقع	7.5	7	مجموع للصاريف
77,4	7.7.0	1	حسابات التسوية	21,0	1	صافي ريح النشاط
7.7.1	21,10	0	شرائب	7.V.a	0	مصاريف الفوائد
Z1 · · · ;	(27.70	120	مطاليب متداولة	//V, a	0	صاقي الربح قبل الضريبة
7.1	7.1	٤٠٠٠٠	مجموع للطاليب	7,7,4	10	ضريبة الدهل ١٠٪ صافى الربح بعد الضريبة

... ويرضح الثال المتقدم في جانبه الإيمن قاشة الدخل لشركة افتراشية (النار) لاحدى السنوات، كما يوضح اليزانية العامة للشركة للذكورة في الجانب الآخر. ومن خلال الاوقام التي يؤشرها الثال تلاحظ في قائمة الدخل أن صافي للبيعات يمثل نسية ١٠٠ / ٪ بأمتياره يمثل صاصل جمع الصساريف للتعلقة بكلفة البضاعة الباعة وللمساريف التشغيلية والارباح ولذلك فهو يمثل (بافتراض أن الشركة رابحة) أعلى رقم في قائمة الدخل يمكن أن تتسب اليه بقية الارقام ، وهكنا تقاس نسبه كل فقرة من فقرات قائمة الدخل الى صافي المبيعات لكي يمكن مقارنة هذه النسبة مع ما شكلته من نسبة للسنوات السابقة ، ومنه يستنتج ما إنا كانت فقرة حساب الدخل قد ارتفعت كنسبه من المبيعات أم انشفضت ، لتؤشر اسباب هذا الارتفاع أو الانشفاض ، وكذلك الحال مع لليزانية العامة حيث يعثل مجموع الموجردات نسبة ١٠٠ أو وكذلك مجموع المطالبات، وإحتساب ما تشكله كل فقرة في لليزانية كنسبة الى المجموع العام أو مجموع المجموعة (التبويب) الذي تنتمي إليه لكي يمكن مقارنتها مع السنوات السابقة لأخراض التقييم .

التحليل الأفقى : Horizental analysis

التحليل الأفقي يعني دراسة التغيرات الحادثة في عناصر القوائم المالية على مدى عدة فترات زمنية ولذلك يدعى بالتحليل المتحرك (Moving Analysis) ومر أفضل من التحليل الراسي الذي يقتصر على دراسة العناصر التي تظهر في القوائم المالية لفترة زمنية واحدة وتحليل العلاقات سنها .

والجدير بالذكر هذا أن كلا النوعين يعتبران هامان ووسيلة ضرورية بالبسبة للمحلل المالي لا بل انهما بكمالن بعضهما المغض

والفائدة الرئيسية للتحليل الأفقي تتركز في معرفة اتجاه تطور عناصر القوائم اللالية ولذلك يسمى هذا التحليل أيضاً بتحليل الإتجاه (Trend analysis) .

ويتم حساب اتجاه التطور وفقاً للمعادلة التالية :



وناتج مذه المعادلة هو نسبة التغير في كل عنصر بالزيادة والنقصان وهذه الطريقة انفشل من طريقة متارنة الارقام المطلقة عن طريق وضع اشارات موجبة وسالية لانها اكثر دلاله، ولكي نستطيع دراست الاتجساء أي مقارنة قيمة العنصر أو ترزيعه النسبي في فترة زمنية معنية مع قيسمة نفس العنصر أو توزيعه النسبي ولكن في فترة زمنية أشرى سابقة أو لاحقة أو عسدة سنوات متتالية ، لابد من اختيار سنة الاساس (Base year)

إن لاختيار سنة الاساس اهمية كبيرة على مسحة ودقة دراسة اتجاهات التطور ، قعلى سبيل الثال إذا تم اختيار سنة كانت متميزة نتيجة ظروف خاصة مرت بها المنشأة قإن تتائج القارنة ستكن سلبية قياساً لتاك السنة وسيكون الحكم غير موضوعي على السنة موضوع المقارنة والحكس مصحيح .

إذا لابد عند اختيار سنة الأساس من مراعات الإعتبارات التالية :

را - الابتعاد عن التمين الشخصي ؛ إي أن لا تخضع عملية اغتيار سنة الاساس للإغتيار الشخصي .

(المستقبل سنة اساس تتصف بأنها طبيعية ، اي لم يمر عليها ظروف استثنائية . سواء إيجابية أن سلبية .

ر - ان لاتكرن سنة الاساس متقادمة أو بعيدة خاصة وأن عالمنا يتميز بسرعة التفور والتطور في الظروف الإقتصادية أو طرق الإنتاج أو الاذواق .

ويمكننا تجاوز هذه المشكلة إن وجدت بجعل سنة الأساس مكونة من متوسط سانات عدة سنوات .

مثسال :

الـــشكل (٢-٢) والشكل (٢-٣) يعرضسان مييزانية مقارنة الشلاء سنوات وكذلك قائمة البضل الشركة الإتحاد والمطلوب إجراء التحليل الأفقي للفترات المؤشرة (٩٠ - ٩ - ٩٩٧).

الشكل (۲-۲)

البيرانيات العمومية لشركة الانتحاد للسنوات ٥٥ - ١٩٩٧

المبالخ بألاف الدماشير

	144V	1997	1490	البيــــان	199V	1997	1440
البيــــان	. 1114	1111	1770	Occuration	1 4 4 4	,,,,,	1110
حقوق الملكية				اصول ثاتبة			
راس الثال	۳.,	7	Yel	مبائي	11:	18.	15.
احتياطيات	17.	1	1.	ayī	77.	44.8	11.
ارباح مرحلة	1.83	۲,	4.		011	£ 7.£	۳.
مجموع حقوق اللكية	111	£ 7 ·	412	مقصص اهتلاك	(2+7)	(1VE)	(57
خصوم طويلة الاجل	3.7	37	37	صافي الأصول الثابثة	444	44.	Yo
خصوم متداولة	07	70	78				
* all			1	الأصول المتداولة			
				بضاعة	117	1.7	۰
				مديئون	٨٤	٨٤	1
				أوراق قبض	1.	۲	
			1	صندوق	۸ ا	٦.	
				بتك	1.1	٨	
			}	مجموع الأصول المتداولة	17.	7.7	17
مجمع الخصوم	077	157	TVE	مجموع الأصول	077	897	77
	1				1	L	

الشكل (۲-۲)

قائم ـــة الدخــــل لشركة الإنتحاد للسنوات ٩٥٠ - ١٩٩٧

للبالغ بألاف الدنانير 1117 1997 1990 البيسان SOT 2 77 117 صافي للبيعات YAE ١., ١- تطفة المبيعات 101 ١٤٢ . 77 مجعل الريح 07 aŧ مصاريف بيع وتوزيع TA ۲٦ 11 مصاريف ادارية Aξ ٥. مجموع المصاريف ۸z 17 صاقي الريح

العسل: يمكن إجراء التحليل واحتساب النسب بعوجب التحليل الانفتي (تحليل الاتجاء) كما للميزانيات العموميه لشركة الاتحاد للسنوات ٥٥ – ١٩٩٧ بالشكل للوضع في الجدول التالي (الشكل (٤-٢)) كذلك يظهر الشكل (٥-٢) التحليل الافقي لقوائم الدخل للشركة لنفس الفترة

الشكل رقم (٢-٤)

التحليل الأفقي للميزانيات العمومية تشركة الاتحاد للسنوات ٥٥ - ١٩٩٧

البيان	1990	1997	1144
صافي الأصول الثابتة	χι	. Z11£	ZIII
الأصول للتداولة			
بضاعة	7.1	ZYTY	XTTT
مديثون	7.1	%1 FA	XYYA
أوراق القيض	Z1 + +	% * • •	X1 · · ·
صندوق	Z1 · ·	7.100	XY - +
بنك	7.1 • •	XY * *	7.7
			` .
إجمالي الاصول المتداولة	%1 · ·	:X1Vt	.X1 95°
إجمالي الاصول	%\ · ·	XITT	Z1£1
حقوق الملكية			
رأسمال	%1 · ·	X11V	XIIV.
احتياطيات	X1 ++	7.40.	7.7
ارياح مرحلة	21	7.1	XIT.
مجموع حقوق الملكية	7.1	X175	7/1 EY
خصوم طويلة الأجل	7.1	×1	×1
خصوم متعاولة	%1 · ·	7.167	%1 To .
مجموع الخصوم	7.1	ZITT	7/1£1
	1	1 -	

الشكل رقم (٢-٥) التحليل الأفقي لقوائم الدخل

1997	1993	1990	البيـــان
77.4	%14V	Z1 · ·	صاقى للبيعات
7.4	%1A4	. 21 **	تكلقة البيعات
XTTT	7.710	Z1 · ·	مجمل الريح
7.1 30	1109	Z1 • •	مصاريف بيع وتوزيع
%1 V o	7/17	7.1	مصاريف إدارية
7.£ T 0	7. TAA	7.1	صافي الريح

تحليل وتفسير النتائج :

من خلال دراسة جدول التحليل يمكننا استنتاج الملاحظات التالية : أولا - المراقبات ،

١- سراسة المركز المالي طويل الأجل:

من خلال دراسة تطور المركز المالي طويل الأجل بالدخط ما يلي :

لقد ازداد الاستثمار في الاصول الثابتة بنسبة ٦ ١٪ ولقد تم تمويل هذه الزيادة من خلال المسادر الذاتية (الداخلية) حيث يلاحظ زيادة رأس المال بنسبة ٧١٪

والاحتياطيات بنسبة ٢٠٠٪ والأرباح المرحلة المتجرّة بنسبة ٢٠٪. ٢- براسة المركز المالي قصير الأجل:

من خلال دراسة الاصول المتداولة والخصوم المتداولة يلاحظ ما يلي:

أ- تتجه كافة الاصول المتداولة والخصوم المتداولة للإرتفاع ولكن الاصول المتداولة ترتفاع ولكن الاصول المتداولة بروهنا يدل على إرتفاع معدل تغطية كل (١) دينار خصوم متداولة من الاصول المتداولة ويؤكد ذلك المبالغ الظاهرة في الميزانية ، ففي عام ١٩٩٠ كانت الاصول المتداولة (٢٠٠٠٠) وكانت الخصوم المتداولة (٢٠٠٠٠) واخصوم المتداولة (٢٢٠٠٠) والخصوم المتداولة

ب- يتضح ايضًا أن الزيادة في الاصول المتداولة قد تمت بالاعتماد على التمويل الذاتي (الداخلي) حيث زادت حقوق الملكية في نفس الفقرة بنسبة ٤٣٪ بينما زادت

الحصوم باعتبارها مصدر التمويل الخارجي - بنسبة ٤٠٪ في نفس الفترة . ثانيا - قوائم الدخل ،

من خلال دراسة قوائم الدخل يتضع لنا أن البيعات قد زادت بنسبة ١٠ الربينما زادت المماريف الادارية بنسبة ٧٥ سرومماريف البيع والتوزيع بنسبة ٢٥ س ويلاحظ من دراسة التجاه تطور المبيعات والمصاريف الادارية زيادة في المبلغين على الرغم من أن المصاريف الادارية تتصف بالثبات في أغلب عناصرها وهذا يستدعى ضرورة دراسة مكونات المصاريف الثابنة .

وكذلك الامر بالنسبة لكونات مصاريف البيع والتوزيع حيث ينبغي دراستها لكي نصل الى نتاثم اكثر دقة.

عيوب دراسة انتجاهات التطور،

يشوب اسلوب دراسة اتجاهات التطور للقوائم المالية عيوب أساسية أهمها:

١- إن إظهار التغير على شكل نسبة مثوية وإتجاه هذه النسب على مدى عدة

فترات زمنية لا يظهر الأهمية النسبية اختلف العناصر ، مما يترتب عليه اهتمام الحال المالي بدراسة عناصر قد لاتكون هامة ولكن الجرد كبر حجم التغير

الخاص بها وإهمال دراسة عناصر قد تكون على قدر كبير من الأهمية ولكن

... حجم تغیرها صغیر .

مثــال :

 العتصور
 سنة الأساس
 سنة المقارنة

 أوراق القبض
 ١٠٠٠
 ٠٠٠٠

 بضاعة
 ٢٥٠٠٠
 ٠٠٠٠

ونتيجة دراسة النسب الثوية نلاحظ أن أوراق القبض زائت ينسبة - : ١/ بينما زادت البضاعة بنسبة - ٢/ ، وهذه النتائج تعلي الامتمام للزيادة الكبيرة في أوراق القبض وأهمال البضاعة لأن الزيادة كانت شنشية ، ولكن لو عدنا إلى الارقام المطلقة لوجدنا أن مبلغ الزيادة في البضاعة يعادل خمسة أضعاف الزيادة في أوراق القبض . ويصبح هذا التحليل أكثر دلالة في حال ربطة مع الورن النسبي لكل عنصر ضمن مجموعة الأصول للتداولة .

٢- قد لايتغير مجموع إحدى المجموعات في لليزانية بين سنتي القارنة وتظهر نسبة التغير صفر/ وهذا بؤدي الى إهمال المحلل لدراسة تغير هذه المجموعة على الرغم من أن مكرنات المجموعة تبد تتغير تغيراً جوهرياً بشكل بؤثر على الهيكل المالي للمشروع وعلى البتائج التي يخرج بها المحلل . كأن تزداد عناصر النقدية على حساب بقية العناصر ضمن مجموعة الأصول المتاولة .

٣- تنطيق اللاحظة السابقة ايضاً على مكونات المجموعة كما تنظيق على مجموع المجموع على المجموع المجموع المجموع المجموع المجموع المجموعة التي ينتسب إليها العنصر قد تتغير زيادة أو نقصانا مما يترتب عليه انتفاض أو زيادة ورزبه النسبي ضمن المجموعة وهي ملاحظة تلفت المتمام المطال الي حد كبير.

EXERCISES OF CHAPTER (2)

Ouestions : كالمنالة

السؤال الأول: ما المقصود بأدوات التطيل المالي ؟

السؤال الثاني: عدد الادوات المكن أستخدامها في التحليل المالي ؟

السؤال الثالث : ما المقصود بالتحليل الرأسي ، وما هي خطوات تطبيقه ؟

السؤال الرابع: ما هو التحليل الأفقي ، وكيفية تطبيقه ؟

السؤال الخامس: هل يكفي التحليل الأفقي لإعطاء فكرة واضحة عن أداء المنشأة؟

السؤال السابع :ما هي الاستنتاجات التي يمكن التوصل اليها من عمليات التحليل الافقى والعمودي على قوائم المنشأة ؟

السؤال الشامن : ما المقصود بدراسة اتجاهات التطور وأي أنواع التحليلات تهتم بها ؟

السؤال التاسع: ما هي عيوب دراسة أتجاهات التطور؟ وما هو مدى الاستفادة منها.

السؤال العاشر: إن الهدف الأساسي للمستثمرين عند تحليلهم للقوائم المالية هو الحصول على معلو مات عن:

أ- العائد على استثمار اتهم الذي يتلاثم مع مستوى المخاطرة

ب- تقدير مدى قدرة الشركة على سداد ديونها في الأجل الطويل . حت قدرة الشركة على سداد الفوائد عند استحقاقها .

السؤال الحادي عشر: إن أداة التحليل المالي التي تتبع سلوك بند معين من بنود القوائم المالية عبر الزمن تسمى: أ- التحليل العمودي ب- التحليل الأفقي .

بد التحليل بالنسب المالية .
 د لا شيء مما نكر
 السؤال الثاني عشر : وضح خطوات إجراء التحليل الافقى للقوائم المالية ؟

السؤال الثالث عشر : وضع خطوات إجراء التحليل العمودي للقوائم المالية ؟

السؤال الرابع عشر: ما الفرق بين التحليل العمودي لقوائم الدخل وقوائم المركز المالي ؟

السؤال الخامس عشر: ما الفرق بين إجراء التحليل المالي لقائمة مالية لسنة واحدة وإجراءها لعدة سنوات ؟

السؤال السادس عشر: إن التحليل الافقي هو:

هـ – الاجابة الصحيحة هي أ + ب .

. التمرين السابع عشر: فيما يلي فقرات الاصول لقائمة المركز المالي لاحدى الشركات الاردنية لعلمي ٥٠ و ١٩٩٦.

1440 الاصول المتداول : 1997 النقدية ٥., ٥. . 7 . . ٣.. المدينون المفزون السلعى الاصول الثابتة: صافى قيمة الآلات 58 . . صافى قيمة السيارات 22 - -£ . . .

للطلوب: إجراء التحليل الافقى والعمودي موضحاً تعليقك عليها.

الفصل الثالث

Financial Ratios

امتم الفصل الثاني بمناقشة انواع انوات التحليل المالي ، حيث جرت مناقشة تحليل التغير والاتجاء من خلال التحليل الرأسي والافقي للقوائم المالية .

وفي الفصل الحالي سيتم التطرق الى أداة أخرى من أدوات التحليل الثاني وهي النسب المالية وترضيح المعيتها وانواعها ومضمون كل منها للفقرات المختلفة في قائمتي الدخل والميزانية العامة .

أهداف القصل الثالث:

بعد الإنتهاء من قراءة هذا الفصل يفترض بالطالب أن يكون قادراً على الإجابة عن

التساؤلات التالية : ١- ما هو مفهوم النسب المالية ؟

٢- ما هي أنواع النسب المالية ؟

٣- كيفية تطبيق واستخدام النسب المالية لأغراض التحليل المالي ؟ .

3- كيفية تفسير نتائج التحليل بواسطة النسب المالية ؟

٥- ما هي حدود الاستقادة من النسب المالية؟

الفصل الثالث النسب المالسلة

المقدمة: Introduction

تعتبر النسب للالية من اقدم ادوات التحليل المالي والمعها ويعود تاريخ استخدامها المنتصف القرن التاسع عنشر، وتنصب النسب للالية على دراسة قيم العناصد النظامرة في القوام المالية والتعاريد للحاسبية بهدف أضفاء دلالان ذات مغزى والمعية على البيانات الواردة بهذه القوائم، ويمكن تعريف النسبة المالية بانها دراسة العلاقة بين عنصر (او بين منفورين احداما يمثل الدسط والآخر بمثل القام اي دراسة العلاقة بين عنصر (او عنصر تعناصر) وعنصر آخر (أو عدة عناصر أخرى)، وتستغلي وضع عند كبير من النسبة المالية ، ولكن المهم هو وضع النسب ذات الدلالة والتي تقدم معلومات تساعد على تقييم وضع النشأة وإتفاذ الغرارات الادارية الناسية .

انواع النسب المالية : Kinds of Financial Ratios

هناك أنواع متعددة من النسب للالية والتي تختلف تسمياتها حسب تركيب النسية المالية أو مصادر للطومات التي تعتمد عليها أو حسب نتيجة تشاط للنشاة ويمكن تصنيفها كما يلي:

(ا-على اساس مصدر المناصر:

إ- النسب المالية لقائمة المركز المالي .

ب- النسب المالية لقائمة الدخل.

ج- النسب المالية المفتلطة وتتضمن نسباً مالية لعناصر من القائمتين كنسبة

صافى البيعات الى رأس المال المستثمر.

Y- على أساس نوع العلاقة المنسوبة ن

-- نسب مالية فعلية : أي دراسة النسب من واقع القوائم المالية الفعلية الفترة الصالية أو الفترات السابقة .

رب- نسب مالية معيارية : أي دراسة النسب الميارية (دراسة ما يجب آن تكون عليه العلاقات بين عناصر القوائم المالية) يهدف إجراء المقارنات مع النسب العيارية بمكن أن تكون :

النسب المعيارية الموضوعة من قبل النشاة والمبنيه على أساس الموازنات
 التخطيطية للمنشأة والمأخوذة من واقع الخبرة السابقة.

٢- النسب المعيارية المستنبطة من منشأت مماثلة ومتنافسة . .

النسب المعيارية الموضوعة للقطاع الاقتصادي الذي تنتمي اليه المنشأة

٣- النسب البسيطة والنسب المركبة :

أ– النسب البسيطة : وهي النسب التي تدرس العلاقة بين عنصرين من عناصر القوائم المالية .

ب- النسب المركبة: وهي النسب التي تدرس العلاقة بين اكثر من نسبة من النسب المالية البسيطة مثل صافي الربح إلى المبيعات مضروبة بنسبة المبيعات إلى حقوق المساهمين، وأهمية مثل هذه النسب تبدو في إظهار العلاقة الشمولية بين عناصر القوائم المالية.

النسب المالية الستخدمة في التحليل المالي :

Financial Ratios used in Financial Analysis

لقد ذكرنا سابقاً أنه يمكننا وضع عدد كبير من النسب المالية ولكن المهم هو وضع

النسب المالية ذات الدلالة والتي تساعد على تحليل وضع المنشأة ، وسنتكر أمم النسب المالية المستخدمة في التحليل المالي والتي يمكن تقسيمها إلى أربعة مجموعات أساسية

Structure Ratios: أولاً: النسب الهيكلية

وهي النسب التي تساعد في دراسة الهيكل للالي للمنشأة والموضوعة لكل جانب من جوانب قائمة المركز المالي مثل نسبة الأصدل الثابئة الى مجموع الأصدل أو نسبة احد عناصد الموجودات الثابئة الى مجموعة الأصدل الثابئة، وهذه النسب تظهر التوذيع النسبي لعناصد الأصدل وكذلك الأمر بالنسبة لعناصد الخصوم ، ويمكننا وضع هذه النسب لعناصد من جانب الأصول وعناصد من جانب الخصوم وتعتبر هذه النسب اكثر دلالة لأغراض دراسة الهيكل التمويلي للمنشأة ، وستتصب دراستنا على هذه النسب قفط لان نسب التوزيع النسبي للعناصد تم التعرض لها أثناء دراسة التطول الراسي والاقتى لقائمة للركز للالي .

سي من حق. وتساعد النسب الهيكلية إدارة للنشاة على دراسة الهيكل المالي للمنشأة وذلك من

خلال تسليط الضوء على النقطتين التاليتين : ... (أ- التوازن بين مصادر التمويل الداخلية والخارجية .

 (ب-كفاءة استثمار الأمرال الموضوعة ثمت تصرف المنشأة بشكل سليم.

 وأهم النسب للالية التي تساعد على دراسة الهيكل التمويلي للمنشأة هي:

١- نسبة التمويل الخارجي للأصول:

وتحسب هذه النسبة كما يلي = العيون الطويلة الإجل + الديون تصيرة الإجل معروم الأصول × ١٠٠٠ ع

وتظهر هذه النسبة مدى اعتماد المنشأة على التمويل الخارجي وإتجاه هذه اللسبة للإرتفاع بعني تزايد الإعتماد على التعويل الخارجي وبالتالي إزدياد عبه الفواك، روقي هذه الحالة بحيد أن تكون المنافع المتحصل عليها اكبر من أعباء الفواك الذكورة) ومع ذلك فإن ارتفاع هذه النسبة بشكل يزيد عن ٥٠٪ يعتبر مَوْشر سلبي لأن يفقد المنشأة استقلالها للالي اللي.

مثال : استخدم العلومات الواردة في الشكل رقم (٣-١) لأحتساب نسبة التمويل الخارجي للأصول.

التحل: بالعودة الى ميزانية الشركة المؤشرة في الشكل (٣-١) يمكننا حساب هذه النسبة فتكون كما يلى:

وهـذه النسبة تشير إلى أن الشـركة تعتمد في تمويلها على التمويــل الخارجــي بنسبة ٤٥،٥٤٥ ، وقد يكون هذا المؤشر سلبيا ويؤثر على اسـتقـلال الشـركة المالي وخاصة أن بعض القروض طويلة الأجل تكون برهن أو ضمان الأصول الشابتة معا يعيق التصرف بتلك الأصول.

٢- تسبة التمويل الداخلي للأصول ،

 $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt$

وتظهرهذه النسبة التمويل الداخلي (الذاتي) للاصول ، وارتقاع هذه النسبة مؤشر إيجابي على وضع للنشأة للالي ، إلا أنه قد لايكون في مصلحة للنشأة دائما وخاصة إذا كانت ربصية الأموال الفاصة اكبير من مبلغ الفائدة للدفوع على القروض – وهو الوضع الطبيعي للإستثمار الاقتصادي ، بكلمة أخرى نقول لابد من وجود تمويل خارجي لانه سوف يساعد على رفع ربصية الأموال الفاصة (حقوق الملكية) ولكن في حدود لا يؤثر فيها على الاستقادة من الأموال المقترضة من مصادر خارجية مع تقليص أعباء الدين (الفوائد) .

سليم استين (سحت) . مثال : ظهرت لليزانية العمومية لاحدى الشركات في ١٣/١٢/٢ (١٩٩٣ وقائمة الدخل الخاصة بانشطتها للعام المذكور كما هما مرضحان بالشكلين (٣-١) و (٣-٢) . تلطلوب : تحديد نسبة التمويل الداخلي للأصول لعام ١٩٩٦ :

%£ 0,£ 0	=1 · · ×	11	**>	نسبة التمويل الداخلي للأصول = ١١٠٠٠ -	
----------	----------	----	-----	---------------------------------------	--

وتشير مذه النسبة الى التعويل الداخلي للشركة هر ٥,٤٥٪ أوقد يكون النخفاض هذه النسبة عن ٥٠٪ مزشراً سلبياً للشركة . ٣- نسبة تقطيقة الديون عفويلة الأجل،

=1×	صافي الأصول الثابثة	· 1.1.<7. ·# ·
	المبون الطويلة الأجل	وتجسب هذه النسبة كما يلي :

إن فلسفة التوازن للالي تعني أن الاصول الثابتة يجب أن تمول بالأموال المائمة وذلك استثناداً الى هدف الاستخدام الطويل الآجل للاصول الثابتة وبالتالي لايمكن أن يتم تمويلها بأموال قصيرة الآجل لان ذلك سوف يسبب إشكالا مالياً للمنشأة عند استحقاق الدين قصير الآجل ، وكذلك يجب أن تمول الأصول التثاولة بالدين قصيرة الآجل (الخصوم المتدارة) وبالتالي فإن الأصول الثابتة تعتبر المصدر الآخير لتسديد الدين طويلة الآجل ، على اعتبار أن الإصول المتداولة هي المعنية بتسديد الديون قصيرة الآجل .

وارتفاع هذه النسبة يعتبر مؤشراً إيجابياً ودليل على اعتماد الاصول الثابتة في تعريلها على التمويل الداخلي (الذاتي) وانخفاضها عن الواجد مؤشر سلبي في عمليات التمويل في المنشأة ، وإذا كانت مساوية للواحد فهذا يعني أن كل الاصول الثابتة معولة يديون طويلة الأجل ، ولايعتبر ذلك مؤشراً إيجابياً .

مثال : وبالعودة الى ميزانية الشركة المذكورة في الشكل رقم (٣-١) بمكننا حساب هذه النسبة فتكون كما يلى :

شبة تغطية الديون طويلة الأجل = ... * ...

١٠- نسبة المديونية الكاملة ،

وتحسب هذه النسبة كما يلي الأنوال الخاصة (حقوق للكية) ×١٠٠٠

و تظهير هذه النسبة الديونية الكاملة للمنشأة وهي تقيس لجمالي الديون الى الامال الخاصة وبقد ما النبيانية الكاملة للمنشأة إجابياً ويفاد النسبة الديون منه النشأة إجابياً ويجب أن لا تتجاوز هذه النسبة الواحد، حيث يعتبر ذلك مؤشراً سلبياً ويفقد المنشأة استقلالها لللي وإذا كانت النسبة تساوي الواحد فهذا يعني أن اجمالي الديون تساوي الاماسة ، وقد لا يكون ذلك من حيث للبدا إجابياً .

مثال: بالعودة الى ميزانية الشركة المشار لها في الشكل رقم (٢-١) يمكننا حساب هذه النسبة فتكون كما يلى :

نسبة الديونية الكاملة = ٢٠٠٠ - ٢٥٠٠ - ٢٥٠٠ » . . . - ٢٥٠٠ الك

الشكل (١-٢) الثيرَانية العمومية لأحدى الشركات شي ١٩٩٦/١٢/٣

المبالغ بآلاف الدنائير

الخصوم	المبلسة	الاصول	المياسغ
رأس المثال (٤٠٠٠٠ ؛ سهم	12.4	عقارات (صافي)	(1.)
إحتباطيات	Vo	آلات ومعدات صافي	10.
أرياح مرحلة	Yo.	آثاث صافي	شندال ا
قرض طول الأجل ٨٪	70.	سرمخزون سلعي	70.
يت بالثنون	To.)	- أوراق قبض	10.
أوراق دفع	Yo.	آوراق مائية	.1
- ــ مستحقات اخرى	Y0)	' نقدية	
,	11		11

الشكل (۲-۲)

وكانت قائمة الدخل للشركة عن الفترة المنتهية في ١٩٩٦/١٢/٢١ كما يلي :

المبالغ بآلاف الدناتير

الميالغ	للبالغ	البيسيان
	17	صافي المبيعات
	AIA	تكلفة للبيمات
TAT		مجعل ريح النشاط
	11.	المصاريف الادارية
	1	الامتلاعات
71.		
117	1	صافي الربيح قبل الضراثب
***		الضرائب على الدخل
Ví	1	صافي الربح

ومن قراءة هذه النسبة (٢٠ ٦٪) لنسبة المديونية الكاملة نجد أن الشركة تعاني من خلل في توازنها الثالي (التوازن بين مصادر التمويل الداخلي والخارجي) وهذا مرّشر سلبي لابند من دراسته والانتباه إليه .

٥- نسبة الديونية قصيرة الأحل:

تدرس هذه النسبة العلاقة بين الخصوم المتدارلة والأموال الخاصة ، وكلما كانت هذه النسبة منخفضة كلما كان ذلك الفشل للدائنين نظراً لزيادة ضمان ديونهم ولايجوز أن تكون هذه النسبة اكبر من الواحد في أي حال من الأحوال لأنه لايجوز أن يتحمل الدائنون مخاطر أكثر من التي يجب أن يتحملها أصحاب النشأة .

مثال: بالعودة الى ميزانية الشركة في الشكل رقم (٣-١) يمكننا حساب هذه النسبة فتكون كما يلى:

وتعتبر هذه النسبة طبيعية .

٦- تسبة المديونية طويلة الأجل:

تظهر هذه النسبة العلاقة بين الديون الطويلة الأجل والأموال الخاصة وكلما كانت
هذه النسبة منخفضة كان وضع النشأة المالي أفضل وإذا تجاوزت الواحد فإن ذلك
يعني أن الديون طويلة الأجل أكبر من الأموال الخاصة وهذا وضع خطير على المنشأة
والأفضل أن لا تزيد هذه النسبة عن ٠٠٪.

مثال : من معطيات ميزانية الشركة في الشكل رقم (٢-٦) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي :

نسبة المديرنية طويلة الأجل = ... × ١٠٠٠ × ٥٠٠ وهذه النتيجة تتطلب الدراسة الدقيقة لوضع المنشأة المالي.

٧- نسبة تمويل الأصول الثابتة ،

الإصوال الدائمة تضم الأصوال الضاصة (رأس للل + الاحتياطيات + الأدباح المحتياطيات + الأدباح المحتياطيات + الأدباح المحتجزة) + الدبون طويلة الأجل وتعود هذه النسبة الى فلسفة التوانن للالي الني تكوناها سابقاً والشائلة بضرورة تعويل الأصول الشابتة بالأصوال الدائمة أي ذات الاستحقاق الطويل الأجل. فإذا كانات النسبة أثل من الواحد فهذا يعني أن جزءاً من الاصول الثابتة معول بدين قصيرة الأجل وهذا مؤشر سلبي وخطير على المنشأة . أما إذا كانت النسبة تساوي الواحد فهذا يعني أن كل الأصول الثابتة معولة تماماً من الأصوال الدائمة وبالتالي لايوجد ما يسمى برأس المال العامل الصافي في النشأة وهذا مؤشر سلبي إيضاً . أما إذا كانت النسبة أكبر من الواحد فهذا يشير الى رأس المال العامل الصافي في النشأة وهذا المالى بيشير الى رأس المال العامل الصافية .

مثال: ومن معطيات ميزانية الشركة المذكورة في الشكل رقم (٢-٦) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي:

نسبة تمويل الأصول الثابتة = ... × ... = ٢٥٠٠ × ... = ١٠٠٠ × ١٣٦٣١٪ ، و تعتبر هذه النسبة طبيعية .

و يمكننا حساب التمويل الناخلي للأصول الثابتة ويتم ذلك من خلال النسبة . التالية:

الأصول الداخلي للأصول الثابتة = الأمول الثابتة التمويل الداخلي للأصول الثابتة = منافى الأصول الثابتة

وارتفاع هذه النسبة يشير الى استقلالية النشأة لأنها تظهر مدى قدرة النشأة على تمو مل أصولها الثانية من الأموال الخاصة

مثال : من أرقام لليزانية المنكورة في الشكل رقم (١-٣) يمكننا حساب هذه النسبة كما

لي: نسية التمويل الداخلي للأصول الثابتة = <u>* ۲۰۰۲٬۰۰۰ * ۲۰۰۰ * ۲۰۰۰ × ۲۰۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰ * ۲۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰۰ * ۲۰ * ۲۰ * ۲۰۰ * ۲۰ * ۲۰ * ۲۰ * ۲۰ * </u>

نسبة التموين النابطي للارضول النابطة — المراجعة من المراجعة المرا

كما يمكننا حساب التمويل الخارجي للأصول الثابتة ويتم ذلك من خلال النسبة

ليه: نسبة التمويل الخارجي للأصول الثابتة على السون طويلة الآجل ،

وارتفاع هذه النسبة يعتبر مؤشراً سلبياً كما أن انخفاضها يعتبر مؤشراً إيجابياً .

مثال : من معطيات ميزانية الشركة المنكورة في الشكل رقم (٣-١) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي :

نسبة التمويل الخارجي للأصول الثابتة = ٢٠٠ ×١٠٠٠ عنده ١٠٠٠

ومن خالال المقارنة والتحليل مع النسبة السابقة نجد أن كل رأس المال العامل

الصافي ممول بديون طويلة الأجل . ومع ذلك يعتبر وضع الشركة طبيعياً . ٨- نسبة تقويل الأصول المتداولة :

وتحسب هذه النسبة كما يلي = الخصوم للتداولة ×١٠٠٠=

وبالعودة الى قاعدة التوازن المالي نقول أن مصدر تمويل الأصول المتداولة هو

الخصوم المتداولة ورأس المال العامل الصافي وانخفاض هذه النسبة يعني ارتفاع رأس المال العامل الصافى والعكس صحيح .

وارتفاع هذه النسبة عن الواحد يعتبر مؤشراً سلبياً لأن ذلك يعني أن جرءاً من

الأصول الثابتة معول بديون قصيرة الأجل وهذا غير مقبول ، ويمكننا حساب هذه الأصول الثابية على الشكل التالي = الاصول للثابولة ×١١٠٠ = النصور التناولة على الشكل التالي = النصور التناولة على الشكل التالي = النصور التناولة على الشار التالي على النصور التناولة المناولة التالي على النصور التناولة التالي على النصور التناولة التاليقية التاليقية

وتشير هذه النسبة الى رأس المال العامل الصافي على شكل نسبة ويجب أن تكون هذه النسبة أكبر من الواحد .

مثال : يمكننا حساب هذه النسبة من معطيات لليزانية المنكورة في الشكل رقم (١٣-٢) كما يلي :

نسبة تمويل الاصول المتداولة = ٢٠٠٠ ×١٠٠ × ٣٠٠ × ٣٠,٦٣٪

وتعتبر هذه النسبة طبيعيه

ويمكننا حساب الشكل الآخر لهذه النسبة كما يلي = _____. × ١٠٠ = ٧٥٠٪ وتعتبر هذه النسبة طبيعيه

ثانياً ، نسب الربحية (العائد على الأموال الستثمرة) :

Return on Investment or Profitability Ratios

الربحية تعني قياس مقدرة المنشأة الكسبية وهي مؤشر يوضح مدى الكفاية التي صاحبت انجاز العمليات التي قامت بها خلال فترة زمنية معينة .

ويلقى مؤشر الربحية امتماما متزايداً وخاصة من قبل (المالكين) (المساهمين) والمستثمرين الجدد لان الربحية تبقى ضمن اولويات أي نشاط استثماري اقتصادي .

ويمكننا دراسة الربحية من غلال نقطتين هما:

أ- دراسة ربحية الأموال المستثمرة. . - دراسة ربحية المبيعات.

أ - دراسة ريحية الأموال المستثمرة ،

وتتم دراسة ربحية الأموال المستثمرة من خلال عدة نسب مالية وهي : صافى الاباح بعدالضاف

\— معدل العائد على الأموال المستثمرة = صافي الارباح بعد الضرات × ١٠٠٠ =

و تظهر هذه النسبة ربحية الاموال المستثمرة وكلما ارتفعت هذه النسبة كان ذلك مؤشراً إيجابياً ويجب أن لا تنخفض إلى مستوى سعر الفائدة في السوق أو أقل لأن نلك يعتبر مؤشراً سلبياً ويكون عتدئد من الأفضل استثمار الأمرال بإيداعها في بيوت للال والحصول على الفائدة أفضل من تحمل مخاطر العمليات الأستثمارية .

ومن أجل الدقة في النتائج نرى ضرورة استخدام مترسط رأس المال المستثمر لان الاموال المستثمرة في بداية الفترة المالية تختلف عن الاموال المستثمرة في نهاية الفترة المالية ، والارباح هي نتيجة النشاط من بداية الفترة المالية إلى نهايشها ، وباستخدام متوسط رأس المال المستثمر تصبح النسبة كما يلي :

معدل العائد على الاموال المستثمرة = متوسطراس المال المستثم ١٠٠٠ ع

ويحسب متوسط راسمال المستمر كما يلي = <u>راسالله المستمرات الدة والسائل المستمرات الم</u> مثال : حسب معطيات الميزانية المذكورة في الشكل رقم (١-٣) يمكننا حساب معدل العائد على الأموال المستمرة كما ط. :

معدل العائد على الأموال الستثمرة = ٢٠٠٠ ×١٠١ معدل العائد على الأموال الستثمرة = ٢٠٠٠

ولايمكننا الحكم على هذه النسبة إلا من شلال القارنة مع النسبة ناتها المنشات المائلة أو القطاع الاقتصادي الذي تنتمي إليه المنشاة أو مع السنوات السابقة و سعر الفائدة السائد في السوق

ملاحظة : لم نستخدم مترسط رأس المال المستثمر لعدم ترفر رأس المال المستثمر في بداية المدة أو نهايتها في العام السابق.

٢- معدل العائد على الأموال الخاصة : (حتوق اللكية)

وتحسب هذه النسبة كما يلي = الأموال الخاصة (حقوق المنكية) ×١٠٠٠ =

و تنظير هذه النسبة ربحية الاصوال الخاصة ، وكلما كانت هذه النسبة مرتفعة كان ذلك اليجابياً وتهم هذه النسبة مالكي النشأة (الساهمين) لأن صافي الربح سوف يوزع عليهم بالنتيجة ، والطبيعي أن يكون معدل العائد على الاحوال الخاصة أكبر من معدل العائد على راص المال للمستشمر ، وإذا كانتا متساويتان فهذا يعني أن عائد الأصوال الخاصة يساوي معدل الفائدة المدفوع للديون . وإذا كان معدل العائد على الأموال الخاصة إلى من العائد على رأس للال للستشر فهذا يعني أن معدل الفائدة أعلى من معدل العائد على الأموال الخاصة . ويفضل من أجل دفة المعلومات أيضاً أن تستخدم متوسط الأموال الخاصة ، كما سبق وأشرنا الى ذلك أثناء معالجة العائد على رأس للال للستشعر ، وتصبح عندلة النسبة كما يلي

صافي الارياح بعد الضرائب × ١٠٠٠ متوسط الإموال الخاصة

مثال : وفق معطيات الميزانية المنكور في الشكل رقم (٢-١) يمكننا حساب هذه النسية

كما بلي:

- معدل العائد على الاموال الخاصة =
- ب- نسبة الربوع الوقع ا

يد الرباح الموزعة ×١٠٠٠ الارباح الموزعة ×١٠٠٠ من النسب مذه النسبة كما يلي منوسط الأموال الخاصة

و تظهر منه النسبة الأرباع الموزعة على الأحوال الشاصة ، ولا تعتبر منه النسبة وتظهر منه النسبة الدياع الموزعة على الأحوال الشاصة تضع الى جانب رأس للال الاحتياطيات والارباع المحتجزة ، والطبيعي أن تكون منه النسبة أقل من معدل العائد على الأحوال الشاصة ، لأن النشأت في الفادة تقوم بتكوين الاحتياطيات وصجر مبلغ من الارباع ومن ثم تقوم بتوذيع الباقي ، وقد يكون ذلك تقفيذا لسياسة الادارة في توذيع نسب من الارباع بشكل متساوي تقريبا سنويا من أجل الحافظة على استقرار السممة المالية

حيث تظهر هذه النسبة ربحية السهم والتي تعتبر مؤشراً علما يهم للستثمرين والمساممين أيضاً وكذلك أسواق للال وتعتبر مؤشراً مؤثراً على اتخاذ القرارات بالنسبة للأطراف للعنية (المساهمين ، المستثمرين ، السواق للال) .

EAL

مثال: من معطيات الميزانية المذكورة في الشكل رقم (١-٣) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي:

مع افتراش ان صافي الربح سيورع كله على المساممين فأن معدل ربحية السهم سبكون :

٤ - نسبة التوظيف الثاتي :

وتحسب هذه النسبة كما يلي = الاحتياطيات ×١٠٠٠ -

وتظهر هذه النسبة مدى اعتماد المنشأة على المصادر الداخلية في تمويل التوسعات التي تريد المنشأة تنفيذها وإرتفاع هذه النسبة يعتبر مؤشراً إيجابياً لانه اولاً دليلاً على ارتفاع ربخية المنشأة لان الاحتياطيات لايمكن تكوينها الا إذا تحققت الارباح وثانياً مؤشراً على سياسة المنشأة في الاعتماد على التمويل الناتي للاستثمار الراسمالي الجديد في النشأة .

مثال : من معطيات الميزانية المذكورة في الشكل رقم (١-٣) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي :

نسبة التوظيف الذاتي = ١٠٠٠ - ١٠٠٠ ماري

ب - دراسة ربحية البيمات (القوه الايرادية):

وتهدف دراسة ربحية المبيعات أو كما تسمي أحياناً (القوة الإيرادية للمنشأة) ألى معرفة مقدرة المنشأة على توليد الارباح من خلال المبيعات وتتم دراسة ربحية المبيعات

من خلال النسب التالية:

مناقي الأرياح بعد الصرائب صافى البيعات

١-نسبة ريحية المبيعات:

وتحسب هذه النسبة كما يلي=

و تظهر هذه النسبة مقدرة الدينار الواحد من البيعات على غلق (توليد) الارباح، وكلما ارتفعت هذه النسبة اعتبر ذلك مؤشرا ايجابيا للمنشأة.

· نسبة ريحية المبيعات=

و لا يمكننا الحكم على هذه النسبة إلا من خلال مقارنتها مع نسب السنوات السابقة أق مع نسب النشأت الماثلة أن مع النسب الخاصة بالقطاع الاقتصادي الذي تنتمي إليه المنشأة.

٢- حافة مجمل الربح :

الارباح، وكلما ارتفعت مذه النسبة اعتبر ذلك مؤشراً البجابيا للمنشأة . وتعتبر هذه النسبة أكثر دلالة وأفضل لتقييم الاداء وخاصة عند القارنة مع النشآت المماثلة لانها

مثال : من معطيات قائمة الدخل المذكورة في الشكل (٣-٢) يمكننا حساب هذه النسبة

کما يلي : حافة مجمل الربح = ۲۸۲ - ۲۱٫۸ = ۲۱٫۸ - ۲۱٫۸

تعبر عن نتبجة النشاط التشفيلي الاساسي للمنشأة .

٣- حافة ريح التشاط ،

٣- حافة ريح النشاط.

و تحسب منه النسبة كما يلي = ربح النشاط قبل الفوائد والضرائب =

و تظهر هذه النسبة مقدرة الدينار الواحد من المبيعات على خلق (توليد) الربح قبل خصم الفوائد والضرائب وارتفاع هذه النسبة يعتبر من شرا ايجابياً للمنشأة .

وتعتبر النسبتان الثانية والثالثة أفضل لقياس مدى قدرة المنشأة على مواجهة

الظروف الصعبة التي قكم تظهر للمنشأة وخاصة فيما يتعلق بتغير اسعار السلع أو تغير تكاليف الانتاج أو تغير حجم المبيعات

مشال : من معطيات قائمة الكخل المذكورة في الشكل رقم (٢-٣٧) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي :

النشاط = ۱۰۰۰ مربح النشاط = ۱۰۰۰ مربع النشاط عبر ۱۱٪ النشاط عبر ۱۱٪ النشاط عبر ۱۱٪ النشاط عبر ۱۱٪ النشاط عبر ۱۱٪

والطبيعي أن تكون هذه النسبة في موقع الوسط بين نسبة ربحية المبيعات وحافة مجمل الربح.

وتحتسب هذه النسبة كما يلي = ربح النشاط قبل القوائد والضرائب ٠٠٠

وتظهر هذه النسبة مقدرة الدينار الواحد من النيعات على خلق (توليد) الربح قبل خصم الغوائد والضرائب . إن إرتفاع هذه النسبة يعتبر مؤشراً ايجابياً للمنشاة و تعتبر السنتان الثانية والثالثة أقضل لقياس مدى قدرة المنشأة على مواجهة الظروف الصعبة التي قد تظهر للمنشأة وخاصة فيما يتعلق بتغير اسعار السلح أو تغير تكاليف الإنتاج إن تغير حجم المبيعات

مشال : من معطيات قائمة الدخل المذكورة في الشكل رقم (٣٠٠٢) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي : ۱۱۲ مافة ربح التشاط = ۱۲۰۰ مافق التشاط = ۱۲۰ مافق ا

ومن الطبيعي أن تكون هذه النسبة في مرقع الوسط بين نسبة ربحية المبيعات وحافة مجمل الربح ، ويمثل رقم صافي للبيعات قيمة للبيعات مطروحاً منها مردوداتها ومسمى حاتها كذلك فأن القوة الأبرادية للمنشأة تعتمد على حافة ربح النشاط ومعدل دروران الإصول العاملة .

دوران (الاصول القطعة). وقد سبق لنا أن أوضحنا أن معدل دوران الإصول العاملة يمثل حاصل قسمة صافي المبيعات على صافي الاصول العاملة . كذلك فإن صافي الاصول العامل تساوي الاصول العاملة ناقصاً المقصصات مثل الاستهلاك ومخصص الديون للشكرك فيها.

وعليه فإن القوة الايرادية للمنشأة يمكن أن تحتسب بالشكل التألي : القوة الايرادية = حافة ربح النشاط × معدل دوران الاصول العاملة

صافي الربح التشفيلي قبل الفوائد والضرائب صافي للبيعات مافي الاصول العاملة مافي الاصول العاملة

ولذلك فأن القرة الايرادية = منال الروع لتشغيل قابل فلوائد والضرفيد منال الروع المستخدم المست

ه فزاد توفيق ، حسن . محمد شفيق ، حسني ، محمود محمد ،، تحليل ومفاقشة لفيزانيات مديرية مكتبات الوشائق الوطنية ، عمان – الأربن ،. المد الرحم : أدَّ

OR"

مثال محلول :

فيما يلي بعض المعلومات عن إحدى الشركات العاملة في القطاع الصناعي :

إجمالي للبيعات ١٢١٠٠٠ ميثار - مردودات للبيعات ١٠٠٠٠ ديثار

تكلفة البضاعة المباعه أأممنه أيتار

نفقات تشغيلية ١٦٠٠٠ ديثار من ضمنها ٤٠٠٠ ديثار فوائد قروض

و ۲۰۰۰۰ دینار استهلاک اصول ثابته

۲٤۰۰۰ دينار

نققات آخری ۸۰۰۰ دینار را مجموع الاصول ۱۲۰۰۰۰ دینار استثمارات لی اوراق مال ۲۰۰۰

طويلة الاجل و ١٦٠٠٠ ديثار أصول مؤجرة للغير

المطلوب

ايرادات نُحْرى ﴾

١- استفراج القوة الايرادية للشركة المذكورة.

٢- استشراج العائد على الاموال المستثمرة.

الحسل:

إجمالي المبيعات ١٢١٠٠٠٠

كنفة البضاعة للباعة المناعة ال

نفقات تشغينية ١٩٠٠٠٠

•	TEE		غبرائب	صافي الريح التشفيلي قبل القوائد وال	
		T£			
		A+++		﴾ ايوادات آخوى	
	17	~		() نفقات أخرى	
=	*****		المرازي	المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب	
		37		مجموع الاصول	
	٥٨٠٠٠٠	****	:	(–) الإمتانكات	
	-A			عناقي الاصول	
				1 2 5 5	
		()		الإستثمارات	
		117		. اصول مؤجرة للفير	
1.	·····)				ş
11	'A				
**				صافي الإصول العاملة	
Z1 · · ×	ك والضرائب	التشقيلي قبل للفوا	صاقي الربح	الماقة = -	
	: :	صافي المبيعات		- =49(62)	٠
X**,*=X1×		Y24			
X1.11 = V1115		17		- 4	
		صاقي المبيعات			
	21	صافي الأصول العاء		معدل الدوران الإصول العاملة =	
=٧٨٠ مرة		17		_	
		174		- T.	
	لإصول.	ماط × معدل دوران ا	افة ريح الشا	القوة الايرادية = ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
		%1V,V ==	,AV × T+,	,t"=	
	ب اثب	منافي الريح قبل الض			
X1 × -	تمرة	مجموع الإموال المسا		معدل العائد على الإموال السنتمرة =	
4/4 · · · · · · · · · · ·		Y£			
%10,T=%1 ··× ~		104		-	

ثالثاً ، نسب السيولة: Liquidity Ratios

إن تحليل مقدرة للنشأة على سداد النزاماتها المالية الجارية عند استحقاقها تعتبر من النواحي للهجة حيث و البنوك ، وتعتبر نسب من النواحي للهجة عدة الطراف وعلى راسمها الدائنين والبنوك ، وتعتبر نسب السيوية من أقدم النسب استخداماً والتي كانت موضع الدراسة والاعتمام ، فالدائن يهتم بسداد دينه عند الإستحقاق ، وكذلك فإن البنك يهتم بدراسة التركز المالي للمنشأة . عند رغبته بتقديم التسهيلات الإنتمائية للمنشأة .

وكذلك الامر فإن إدارة للنشأة خمال المعافظة على سمعة النشأة وذلك عن طريق رسم السياسات المالية الكفيلة بضمان استقرار الوضع المالي للمنشأة وإمكانية سداد الديرن للستحقة عليها عند حلول آجالها وبانتظام .

وبشكل عام يمكننا تعريف السيولة على أنها مقدرة المنشأة على سداد التزاماتها المالية عند استحقاقها دون أن تتعرض لأي مشكلة مالية.

وتتوقف سيولة المنشأة على مقدرتها على تحويل اصولها المتناونة الى نقدية وبالسرعة المناسبة ، وعادة تسدد الالتزامات الجارية (الخصوم المتداولة) من الاصول المتداولة ولذلك فإن تحليل القدرة على السداد يدور أساساً حول تحليل هذه الاصتول ومدى قدرتها على القيام بذلك .

ومنا لابد من الاشــارة الى أن السيولة تتأثر الى حد كبير بالظروف الاقـتصــادية للبلاد ، فــما هو ناخل في حسباب الاموال المتداولة قصيرة الاجل يمكن أن يـــــمـــ على حاله مدة طويلة لذلك لايمكن إعطاء قواعد عامة ثابية في هذه الناحية .

والجدير بالذكر هنا أن كل عنصر من عناصر الاصول المتداولة يتمتع بسيولة خاصة به ، أي له مدة خاصة يتحول بعدها الى أموال جاهزة ، ويمكننا ترتيب الإصول المتاولة حسب درجة السيولة كما يلى :

١- الاموال النقدية (البنك - الصندوق)

- ٧- الاوراق المالية (وخاصة المسعرة في البورصة)
- ٣- اوراق القبض (وخاصة القابلة للخصم لدى البنك) .
 - ٤ المدينون .
 - ٥ البضاعة الجاهرة .
 - ٦- المواد الاولية والمستلزمات الانتاجية
- ومن جهة أخرى يمكننا تتسيم الديون الترتبة على المنشأة حسب مدة استحقاقها كما بلى :
 - ١- الديون المستحقة فوراً: ومدة هذه الديون حتى ٣٠ يوم كحد أقصى .
 - ٢- الديون قصيرة الأجل : ومدة هذه الديون حتى السنة .
 - ٣- الديون متوسطة الاجل: ومدة هذه الديون من السنة حتى الثلاث سنوات.
- الدين طويلة الأجل: ومدة هذه الدين اكثر من ثلاث سنوات.
 والمهم من أجل ضمان سيولة المنشأة هو توازن سرعة تحول الاصول الثابثة الى
- وسم الله المتحقق الديون القصيرة الاجل ، والتوازن هنا يعني توازن المبالغ وتوافق التواريخ ويتم دراسة السيولة من خلال النسب التالية :
 - ١- نسبة التداول: Current Ratio
 - الإصول المتداولة ×١٠٠٠ التصوير المتداولة ×١٠٠٠ التصوير المتداولة ×١٠٠٠ التصوير المتداولة التصوير ما المتدارات التدارات التحديد ما المتدارات التحديد ما المتدارات التحديد ما المتدارات التحديد ما المتدارات المتدارات التحديد ما المتدارات المتدارات التحديد ما المتدارات المتدارات
- وتظهر هذه النسبة درجة تغلية الاصول المتدارلة للخصوم المتدارلة ، وبالتالي فإنها تمغل على قياس التوازن للالي ، أي تحقيق التناسق بين الاستخدامات قصيرة الإجل والمسادر المالية قصيرة الاجل ويكلمة أخرى أن يكن لدى المنشأة المقدرة المالية لما اجهة الالتزامات المالية فرراً مع ضمان استجرار النشاط . لقد حظيت هذه النسبة باعتمام المطلخ في بداية هذا القرن وضاصة لاغراض تقييم الإنتمان ، وتم تحديد معياراً عاماً لهذه النسبة وهر ١٠ افي أن تكون الاصول للتداولة ضعف الخصوم

للتداولة ، ولكن في الوقت الصالي ضعفت أهمية هذه النسبة لأن العبرة ليس في مبلغ الاصول المتداولة وإنه المين في مبلغ الاصول المتداولة واسرعة تصولها إلى نقدية هذا بالاضافة الى أن هذه النسبة تدرس عنصنرين من عناصر قالعة المركز للإلي (الاصول المتداولة والخصول المتداولة والخصول المتداولة والخصول المتداولة والخصول المتداولة والخصول المتداولة والمداولة والمداولة المسلمة .

نسبة التداول – ۲۰۰۰ ×۱۰۰۰ ×۱۰۰٪

Y- نسبة السيولة السريعة : Quick Acid Ratio

وتحسب هذه النسبة كما يلي = الاصول المتداولة - اصعبها تحوث الى نقدية . ١٠٠٠ =

تعتبر هذه النسبة أشبيق من نسبة التداول وتظهر درجة السيولة التي تتمتع بها النشأة في وقت محدد ، ولقد تم استبعاد اصحب العناصر تحركاً الى نقدية كي تعبر هذه النسبة عن السيولة الحقيقية للمنشأة ، والسؤال الذي يطرح نفسه : من هن العنصر الذي يعتبر أصعب العناصر تحركاً الى نقدية ؟

اظلى أدبيات المصاسبة اعتبرت المخزون هو أصبعب العناصر تصولاً الى نقدية بمعنى آخر أبطئها في التحول لذلك نجد أن هذه الادبيات أظهرت المخزون مباشرة في بسط هذه النسب ، ولكننا نرى ضدورة دراسة هذا العناصر قبل الحكم عليها فلريما كانت إحدى العناصر اكثر بطناً في التحول الى نقدية كاوراق القبض غير القابلة للخصم لدى البنوك على سبيل للثال ، عندثة يجب إضافتها التى عنصر المخزون في يسط النسبة ، واحيانا قد يكون المخزون السلعي من البضائع الجاهزة من الحناصر السريعة الشحول الى نقدية كما في منشأت النقط والغاز (منشأت تصغية و تكرير و ترزيع المنتجات النفطية) عندند لا يمكننا اعتبار هذا المخرون بطيء التحول الى نقدية ويجب أن لا يظهر في بسط النسبة إيضاً.

إذاً قبل اعتبار عنصر المفرون هو الاصحب تصولاً الى نقدية بسبب تعرضه النخسائر (تلف ، هبرط اسبعار ، تغير اثواق الجمهور) لايمكن اعتباره صحيحاً في كافة الاحوال ، فكما ذكرنا فأن المفرون السلمي قد يكون من العناصر السريعة التحول إلى نقدية بسبب قلة العرض قياسا الى الطلب ، وكذلك الامر فقد توجد أحياناً اسهم أن

مثال: من خلال معطيات الميزانية الذكورة في الشكل رقم (٢-١) يمكننا حساب هذه

مع افتراض أن للخرون السلعي هو اصبحب العناصر تحولاً الى نقدية
نسبة السيولة السريعة = "الإصول التناولة – الخزون السلعي

-11-4

"القصورة الشاولة السريعة التصوية التناولة التناولة

سندات أو ارصدة مدينين لايمكن تحصيلها بالسرعة المطلوبة.

XA0,Y1 =1...x Y... x1...x Y0.-00.

وهنا يمكننا ملاهظة الفرق بين النسبة السابقة (نسبة التداول) وهذه النسبة ، ويرى البعض أن هذه النسبة أقرب إلى الدقة من سابقتها ، ولكن البعض يرى ضرورة المزيد من الحمطة والحذر ولذلك القرحوا النسبة الثالية .

٢- نسبة السيولة النقدية : Cash Ratio

النسبة كما يلي:

وتحسب هذه النسبة كما يلي = الاصول الثقية وشبة التقدية - ١٠٠٠ المنصوم المتداولة

و تظهر هذه النسبة مقدرة النشاة النقدية التاحة في لحظة معنية لتسديد الإلتزامات قصيرة الأجل ، وهذه النسبة تختلف عن النسبتين السابقتين لانها تهتم بالعناصر النقدية أو ما في حكمها فقط ، وهذا يعتبر إمعاناً في سياسة الحيطة والحذر ، وتفتر هن استحقاق الخصوم المتداولة قبل تحصيل مبالغ المدينين وأوراق القبض وبيع المخزون السلعي ...

وهنا لابد من ذكر النقطتين التاليتين:

القصود بالأصول الشبه نقدية بالاصول التي تستطيع النشاة من تحويلها
 الى نقدية بسرعة عالية كأوراق القبض القبابلة للخصم لدى البنك ، قالمنشاة

تستطيع خصمها والحصول على النقدية الجاهزة متى تشاء ، وكذلك الامر بالنسبة للأوراق المالية للسعرة في البورصة ، حيث تستطيع النشأة التخلي عنها مقامل نقدة متى ترغف .

٢- كلما ارتفعت هذه النسبة كان ذلك مؤشراً إيجابياً عن سيولة المنشأة ويعتبر

ذلك مؤشراً إيجابياً للرضع المالي للمنشاة لانها دليل على انخفاض مخزونها السلعي بسبب ارتفاع الطلب عليه ، واعتمادها سياسة البيع النقدي ولذلك . يكرن عنصر الدينين منفقض أيضا وكذلك الامر قد تكرن الخصوم للقداولة .

منخفضة بسبب اعتماد سياسة الشراء نقدي للسلع والخدمات. مثال: من معطيات الميزانية المذكورة في الشكل رقم (٣-١) يمكننا حساب هذه النسبة

كما يلي : أ- بإفتراض أن أوراق القبض غير قابلة للخصم والأوراق المالية غير مسعرة في

ا– بإقتراض ان اوراق القبض غير قابله للخصم والاوراق الماليه غير مسعرة في البورصة .

فالنسبة تكون = ٢٠٠٠ ×١٤,٢٨

ب- بافــتـراض أن أوراق القبض قــابلة للخـصم والأوراق الماليـة مـــــعـرة في ٢٠٠ البورصة، عندلا تكون النسبة كما يلى = ١٠٠٠ - ١٠٠٠ م. ٢٥٠

رابعاً: نسب معد لات الدوران (نسب الكفاية): Turnover Ratios

تتكون جميع نسب معدلات الدوران من رقم صالتي للبيعات كيسط في النسبة وقيمة العنصر للراد قياس معدل دورانه كمقام لهذه النسبة ، وتهتم هذه المجموعة من النسب بإظهار مدى كفاية تشغيل عناصر الاصول ونسب معدلات الدوران هي :

١- نسية معدل دوران رأس المال الستثمر ،

صافي للبيعات وتحسب هذه النسبة كما يلي الله متوسط راس للال المستثمر

وتظهر هذه النسبة مساهمة كل دينار من الاموال المستثمرة في المبيعات ، ولكن

ارتفاع معدل دوران رأس للال للستثمر لايعني بالضرورة زيادة أرباح للنشأة ، حيث لابد من دراسة ربحية رأس للال للستثمر لانه قديكون هناك جرءاً من رأس للال

المستثمر عاطلاً عن العمل كالأصول الثابتة العاطلة عن العمل أو الاصول قيد الانشاء . مثال : من معطيات الميزانية وقائمة الدخس المذكسورين في الشكلين رقم (٣-١) ورقم

(٣-٢) يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي : نسبة معدل دوران رأس المال المستمر == ١٢٠٠ مرة

و لا يمكننا الحكم على هذه النسبة إلا بعد مقارنتها مع السنوات السابقة أو الشاريع الماثلة أو المؤشر الميعاري للقطاع الذي تنتمي اليه المنشأة.

٢- نسبة معدل دوران الأموال الخاصة (حقوق الملكية) ،

صافي المبيعات وتحسب هذه النسبة كما يلي = متوسط الأموال الخاصة

و تظهر هذه النسبة إمكانية الدينار من الأموال الخاصة على تحقيق مبيعات المنشأة ، وارتفاع هذه النسبة مؤشر على كفاءة الاستثمار ، وطبيعي أن تكون هذه النسبة أعلى

من النسبة السابقة في نفس النشأة لان للقام أصغر في هذه النسبة (الاموال الخاصة) عن القام في النسبة السابقة (رأس المال المستثمر)

حساب هذه النسبة كما يلي :

نسبة معدل دوران الأموال الخاصة = _______

وكما قلنا في النسبة السابقة لا يمكننا الحكم على هذه النتيجة إلا بعد المقارنة.

٣- مصل دوران المعرون : Inventory Turnover

وتحسب هذه النسبة كما يلي = متوسط المغزون

وبطهر هذه النسبة سرعة حركة المضرون ، وكلما ارتفعت هذه النسبة كان ذلك

مؤشر على كفاءة المنشأة ، إلا أنه لابد من التنويه هنا أن محدل دوران الخزون يرتبط

بطبيعة النشاط الاقتصادي الذي تمارسة المنشأة ، فمعدل الدوران في المنشآت بطبيعة النشاط الاقتصادي الذي تمارسة المنشأة ، فمعدل الدوران في المنشآت

المساعية موسم من معددت الدوران في المساعد التجارية ، وعلى مستوى المشأت الصناعية فمعدلات الدوران في الصناعات الاستخراجية والصناعات الثقيلة

(كصناعة السفن) هو دائما اقل من معدلات الدوران في الصناعات الغذائية والتحريلية . وهنا لابد من إتمام نصبة معدل الدوران بحساب مقوسط فترة التخذين والتي يمكن حسابها كما طر .

متوسط فترة التخزين = معدل الدوران

وكلما قلت فترة التغزين كلما كان ذلك أفضل للمنشأة ، فتكاليف التغزين تصبح أقل ، وسيولة المنشأة تتحسن ، وحاجة المنشأة إلى الأمم ال. تقل .

مثال : من معطيات الميزانية وقائمة الدخل المذكورين في الشكلين الذكورين أعلاه بمكننا حساب هاتين النسبتين كما دلـ ,

معدل دوران المفرون = ۸۱۸ = ۲۰,۳۷۲ مرة

متوسط فترة التخزين = ٢٩٠ = ١١٠ يوم

وللحكم على النتائج لابد من إجراء المقارانات اللازمة مع السنوات السابقة والنشآت الماثلة والمؤشر المعياري للقطاع الذي تنتمي إليه النشاة.

Accounts Receivable Turnover: عصدل دوران الدينين - عدال دوران الدينين

وتحسب هذه النسبة كما يلي = متوسط المبينين

وتظهر هذه النسبة معدل دوران للديتين، وتصبح منه النسبة نات دلالة لكبر من خلال حساب متوسط فترة التنصصيل (فترة الإنتمان للمنوحة للمدينين)، ومتوسط فترة التحصيل

۳۹۰ يوما تحسب كما يلى = معدل الدوران الديثين

وكما هو معروف فإن معدل الدوران وقترة الإنتمان يتطقان بالسيولة ، فكلما ارتفع للعدل وانشفضت فترة الإنتمان كلما دل ذلك على كفاءة أكبر في استخدام للوارد للااية للنشأة بحيث يدل على أن المنشأة تحصل ديونها بسرعة وتعيد استثمارها مرة أخرى وهر ما يحسن سيولة المنشأة ويقلل من حاجتها الى التمويل وعلى الاخص الشارجي "كما يمكنا قراءة نشاط المنشأة الانتاجي والتسويقي على أنه يمتبر جيد لانها لا تضطر الى منتم للدينن فترات إئتمان طويلة .

٥ - محدل دوران الدائتين :

وتحسب هذه النسبة كما يلي = متوسط الدائنين

وتظهر هذه النسبة معدل دوران الدائنين ، وتصبح هذه النسبة ذات دلالة أكبر من خلال حساب متوسط فترة التسديد (فترة النسديد المنوحة للمنشأة من قبل الدائنين)،

ومتوسط قترة التسديد

تحسب كما يلي = معدل دوران الدائنين

وفترة التسديد تظهره الفترة الزمنية التي يمنصها الدائنون للمنشأة ولدراسة وضع للنشأة يفضل إجراء مقارنة بين الفترة للمنوحة للمديني والفترة المتحصل عليها من الدائني، فإذا كانت الفترة الممنوحة للمدينين اقصر من الفترة المتحصل عليها من المائنين يكون وضع للنشأة جيد وخاصة من زاوية السيولة للالية ، والمكس صحيح ايضاً.

٦- معدل دوران الأصول القداولة : Current Assets Turnover

وتحسب هذه النسبة كما يلي = منوسط الإصول المتعادة

وتظهر هذه النسبة مدى كفاءة الادارة في استثمار مواردها المالية (رأس المال العامل) المتاحة في الأصول المتداولة ، وكذلك الامر مساهمة هذه الأصول في المبيعات المعققة.

وارتفاع هذه النسبة مؤشر جيد على كفاءة النشاة.

مثال : من معطيات الميزانية وقائمة الدخل المشار إليها آنفاً يمكننا حساب هذه النسبة كما يلي :

معدل دوران الاصول المتداولة = ١٢٠٠ = ٨٢،١٨مرة

مثال : فيما يلي الميزانيات المقارنة للثلاث سنوات ٩٧ - ١٩٩٩ وقائمة الدخل لشركة «مها»،

والتي توضحها الاشكال (٣-٣) و (٤-٣) وسنقوم بحساب كافة النسب المحاسبية المتعلقة بدراسة الهيكل للالى ونسب الربحية ونسب السيولة ونسب معدل الدوران.

مست پيراست الهيين المالي ولسب الريجية ولسب السيولة ولسب. الشكل (٢٠٢)

الثيرًائية العمومية لشركة مها للسنوات ٩٧ - ١٩٩٩ المالة مآلاف المنائد

البيـــان	1959	1944	1117	البيـــان	1444	1954	1117
حقوق الملكية				أصول ثاتبة			
راس المال	10.	10.	۳۸٤	مياتي	41.	41 •	41 -
احتياطيات	1.6+	10.	٦.	ayi	01.	FAR	72.
أرياح مرحلة	44	7.	٣٠	مخصص إهتلاك	(5.2)	(177)	(19)
مجموع حقوق الملكية	779	74.	£V£	صافي الأصول الثابتة	itt	240	1,71
مصوم طويلة الاجل	41	77	77				
خصوم متداولة	Α£	VA.	١٥				
				الأصول المتداولة			
				بضاعة .	178	109	٧٥
				مدينون	177	177	91,0
				أوراق قبض	10	٣	١,٥
				صندوق	17	٩	١,
				بتك	1.4	. 14	,
مجموع الخصوم	YA4	VEE	150	مجموع الاصول	٧٨٩	VEE	071

الشكل (٢-٤) قائمة الدخل ثابائغ بآلاف الدنانير

1111	1444	1444	البيـــان
TVA	PTF	***	صاقي للبيعات
10.	٤٣٦	770	(-) تكلفة للبيعات
AYY	717	44	مجمل الربح
٤٢	44	Y£	مصاريف البيع والتوزيع
Λ£	. 47	۱۵	مصاريف ادارية
177	11.	٧a	مجموع للصاريق
1.7	. 44	۲ź	صافي الريح
4,03	27,7	4,7	المُصْراتي .
7,17	٨,٥٥	18,8	صافي الريح بعد الضرائب
(3.	0 8	18	الأرباح للوزعة
-			

التحلء

أ-حساب نسب الهيكل المالي:

اسبة التمويل الخارجي للأصول = مون طوينة الإجل + ديون تمسرة الأجل
 مجموع الأصول

-	1444	1944	. 144V	للعام	
	%10,Y	%1 a,TT	X\0,0	النسبة	

وتشير هذه النسبة الى الانخفاض الستمر للتمويل الخارجي للأصول وهذا

مؤشر إيجابي إذ يدل على اردياد التمويل الداخلي .

٢- نسبة التمويل الداخلي للأصول = يشي المائه الاحتياطيات الرياح للرحلة مجموع الاصول

1999	1994	1117	العام	
%A\$,A	%A£,7A	%AÉ,0	النسبة	

وتشير النتائج الى ازدياد نسبة التمويل الداخلي .

صافى الأصول الثابنة ٣- نسبة تغطية الديون طويلة الأجل= العدون طوطة الإجل

1995 : 1994		1997	العام
XIYY,F	X1 Y +,A	%1 · o.A	النسبة

إن هذه النسبة تزداد باضطراد وهذا مؤشر على إزدياد ضمانات تسديد الديون طويلة الأجل.

1995	1994	1117	الحام	
%1 Y, 4	. ZIA	%\A,T0	النسبة	

وتشيير هذه النسبة الى الانشفاض المستمر لاجمالي الديون بالنسبة للأموال

الخاصة وهو مؤشر إيجابي .

ه - نسبة للبيم ثبة قصيد ة الأجاب =

X1 Y. 00

23 Y.TA

	الإموال الخاصة	0,		
1999	1114	144V	ala II	l

%1 +,Y0 تشير هذه النسبة الى وجود ضمانات جيدة للدائنين.

1111	1444	1949	العام
%1 0A,,V	XIOT	XITT,A	التسبة

إن دراسة هذه النسبة مع نسبة تغطية الديون طويلة الاجل تظهر أن الأصول الثابتة بكاملها ممولة من مصادر التمويل الداخلي وهو مؤشر إيجابي كما تشير دراسة هذه النسبة الى الازدياد المضطرد لرأس المال العامل الصافي .

٧- نسبة تمويل الاصول المتداولة = مافي الأصول المتداولة

1111	1994	1117	. العام
X11.7	7,40,4	%YA,FT	النسبة

تشير هذه النسبة الى ارتفاع رأس للال العامل الصافي واعتماد الاصول المتداولة في تعويلها عليه . ب) نسب الريحية : استناداً الى الارقام المذكوره في السؤال فإنه يمكن بناء الجدول الثالى لتحليل نسب السيولة :

1999	1444	1444	النسية	تسلسل
7/.A	7.4,0	77,7	معدل للعائد على الأموال للستثمرة	1
2.9.8	7.1 •	7.17	معدل المائد على الأموال الخاصة	Y
7.5.7	7,4,V	2,7,9	نسية الريح الثوزع	۳
7/.1	% ٣٣, ٣٣	7.10.7	نسية التوظيف الذاتي	1
7/4	%A,V	7.1.1	ريحية البيعات .	٥
7,77%	%TT,TT	7.4.0	حاقة مجمل الريح	٦.
7/10	7.15,00	%Y,£	هافة ربح النشاط	v

تشير النسبة الاولى الن تحسن محدل الحائد على الامرال المستثمرة في العامين ١٩٩٨-١٩٩٨ قياساً للعام ١٩٩٧ والتحسن واضح وإن كان في ١٩٩٨ افضل الاعوام . وتشير النسبة الثانية أيضاً الى التحسن الملحوظ على معدل العائد على الاموال الخاصة وعام ١٩٩٨ كان افضل الاعوام .

وكذلك الامر للنسبة الثالثة ولقد أظهرت النسبة الرابعة ازدياداً مضطرداً لنسبة التوظيف الذاتي . ونفس الشيء يقال على نسبة ربحية المبيعات وحافة مجمل الربح وحافة ربح التشاط حيث يلاحظ ازدياناً مضطرناً في هذه النسب .

ج- نسب السيولة ،

1994	1997	النسبة	تسلسل
X797	Xror.	نسبة التعاول	,
2117	7.4.0	تسبة السيولة السريعة	۲
%V	7.77	نسبة السيولة النقدية	٣
	X797 X197	XF47 XF0Y XF4X XF0X	النسبة التعاول ١٩٩٨ (٣٩٠ م.٣٩٠ نسبة التعاول ١٩٩٨ (٣٩٠ م.٣٩٠ العربية ١٩٩٠ م.٣٩٠ العربية ١٩٩٨ (١٩٠٠ م.٣٩٠ م.٣

بينما اظهرت نسبة التداول ونسبة السيولة النقدية ارديانا مصطرنا وتحسنا في السيولة وهو مؤشر ايجابي ، اظهرت نسبة السيولة السريعة تذبذب هذه النسبة في الأعرام الثلاثة .

د- نسب معد لأت الدوران (نسب الكفاية)،

Total Control	1999	1444	1447	النسبة	تسلسل
Ì	٥٨،٨٥ مرة	٨.٩ مرة	۷۷,۵ مرة	معدل دوران رأس النال المستثمر	- 1
	3,41.58		٨٦ مرة	معدل دوران الأموال الشاصة	۲
1	١, ٤مرة	٦٤,٥ مرة	٣موة	معدل دوران المخرون السلمي	۳
1	۸۷۸۸یوم	٩,٥٢يوم	۲۰ایوم	متوسط فترة التغزين	٤
	۲٫۹٦ موة		۱،۱ موة	معدل دوران الأصول المتداولة	٥

معايير التحليل المائي : Financial Analysis Standards

مما تقدم يتضمع أن النسب المالية إنما تمثل حصلية قسمة فقرة حسابية في القائمة المالية على فقرة اخرى ، ولذلك قان دراسستها بشكلها الرقسي المطلق قد الإيوفر أي مدلولات فعليه ، فشكر أن نسبة صافي الربح الى المبيعات هي ٥ // في منشأة معينة ، قد لايوضح الكثير لقارى المعلومة ، وما إذا كانت هذه النسبة جيدة أم لا ، طبيعية أن استثنائية ، ولذلك فأن تقييم مدى أهمية النسبة المعنية التي يتم التوصل إليها يقتضي مقارنتها بمعين المرض التأكد من ملائمتها .

من المعروف عُمومًا أن مثالك أربعة أنواع من المعاييس التي تستختم للمقارنة مع النسب المستضرجة للوصول إلى التقييم للوضوعي بشأنها ، هذه المعايير هي :

Absolute Standards ، المعاليير التمطية ، المعاليير المطاقة والمعاليير التمطية ،

ويعني الميار للطلق ، صالة متفق عليها بانها شنل الصيغة للثالية لعدث معين ، وهي لذلك تمثل خاصية متاصلة تاخذ شكل قيعة مالية ثابتة لنسبة معنية مشتركة بين كانة للنشآت وتقاس بها التقلبات الواقعية .

ويعتبر استخدام هذا النوع من المعايير قليلاً لابتعادها عن المتطلبات الواقعية لانشطة الكثير من المنشآت ، وهي لذلك قد تنفع في بعضها وقد لاتكون مؤشراً جيناً في البعض الآخر ومثالها أن نسبة التداول مثلاً كمعيار مطلق ٢ : ١ ، ويمكن اللجوه إلى هذه النسب عند عدم وجود معايير أخرى ملائمة المقارنة المضوعية النسب التي تحققها

Yector or Indastry Standards : ٢- معاليير الصناعة أو العاليير القطاعية

وهي للعايين التي تصدرها الاتحادات المهنية والجهات المكومية أو غيرها من الجهات لاغراض القياس والتقييم لفرج أن أكثر من فروح الصناعة والنضاط، وهي لذلك اكثر قربا ألى الواقع من العايير الملاقة لانها تأخذ بالاعتبار متطابات النشاط في ذلك الفرح من الصناعة أو القطاع المهني و لكنها تنتقد أيضا في انها تعطي معايير موحدة لكانة المنشآت في ذلك القطاع أو الصناعة ولا تأخذ بالاعتبار الخصائص الضاصة

بالنشأت بشكل إنفرادي. ٢- العادير التاريخية : Historical Standard

وهي للعاليير المستقاة من فعاليات المنشأة ذاتها للسنوات السابقة ، ولذلك فإنها

تساعد في قياس مدى التطور أو التراجع الذي حدث في نشاط المنشأة ، وهي في الوقت الذي تأخذ واقع حال المنشأة وطبيعة الخصائص التي تميزها عن غيرها ، إلا إنها تقشل في مولهمة متطلبات الواقع المتجدد والمتطور باستمرار والذي يشمير الى وضع المناعات المناثة .

Managerial (Planning) Standards (معايير التخطيط) - العايير الأدارية (معايير التخطيط)

وهي المعايير الصمعة من قبل إبارة الشروع والبنية على الموازنات التقديرية المساعية فانشطة الشروع المنطقة كالبيعات والمشتريات (المواد) والاجور والتكاليف الصويقية والادارية وكذلك المعايير التي تضعها الادارة للإيرادات والارباح (الدخل) وفقوات النشاط المختلفة ، وهذه المعايير تصمم بناه الادارة للإيرادات والادباح (السخل) وفقوات النشاط المختلفة ، وهذه المعايير تصمم بناه على الخبرات الفنية والشجرات السابقة للإدارة والتقييم وتحديد الانصرافات . كذلك فأن هذه المعايير قد تشمل تفاصيل الحري لادام المنشئة على التصريلية والتشغيلية ، وفي الوقت الذي تمثل هذه المعايير صالة واقعية لنشاط والتصويلية والتشغيلية ، وفي الوقت الذي تمثل هذه المعايير صالة واقعية لنشاط المستدورة وتستند الى خبرات السابقة وإمكانياته ، فانها تقتقد في أنها قد لا تشكل المعايير المثلي للمقارنة وتقييم الاداء لانها لا تأخذ بنظر الاعتبار واقع الاداء العام في الماليور المثلة الداخلية والخارجية . وبالتالي فأن هذه المعايير قد تضفق عد مقارنتها المشاري المثلة لم الخارجة . وبالتالي فأن هذه المعايير قد تضفق عد مقارنتها بالاداء العام الذي تعدم ضمن المنشأة أو المنشأت المثلة في المثلة في الخارجة .

حدود استخدام النسب المالية في التحليل المالي : *

على الرغم من الاهمية التي تحظى بها النسب المُالية كاناة من اترات التحليل المالي إلا أنها تعاني القصور من زوايا عديدة تحدمن فاعليتها ودورها ، ويمكننا حصر اهم تراجى القصور في النقاط التالية :

ه به فلوح ، صافي ، المماسبة الادارية ودراسة الميزانيات ، منشورات جامعة دمشق ، منبعة الإتحاد ، ١٩٩٧

١- اختيار الاساس السليم للمقارنة:

إن إجراء أية مقارنة لايمكن أن تتم بشكل سليم إلا بشوفر وحدة قياس مصددة تستخدم في عملية للقارنة ووحدات القياس متعددة كالمتر والكيار والعدد الخ ، واستخدام مثل هذه الرحداث لا تجعل هناك مجالا للخطأ في عملية للقارنة

إلا أن القارنة بواسطة النسب المحاسبية لا تتميز بمثل هذا الوضوح والتحديد ، فعلى سبيل المثال ليس مناك ما يؤكد على أن ارتفاع نسبة التداول هي نليل على وضع اقضل من الوضع الذي تدل عليه نسبة التداول المنخفضه . واستطرناً للأمر نستطيع القول أن الزيادة في نسبة التداول قد تكون في بعض الاحيان مثلها مثل النقص دليل خلل في وضع المنشأة .

وإذا نظرنا الى مؤشر ربحية للبيعات فإن ارتفاع هذه النسبة يدل مبندياً على كفاءة عالية للمنشاة ولكن من زارية آخرى يبدو لنا أن هذه النسبة لا تؤدي بالفسرورة إلى زيادة معدل الحائد على الأموال الخاصة أو رأس الحال المستشر وقد يكون من الافضل تخفيض هامش الربحية بصيث يؤدي ذلك إلى زيادة المبيعات وبالتالي زيادة صافي الربح وهذا سيؤدي الى ارتفاع معدل ربحية الإموال الخاصة أو الإموال المستشرة . ٢- اختلاف غروف القارلة)

إن أهمية النسب المالية ودورها يظهران بوضوح من خلال إجراءات المقارنة المنتلفة ومنها المقارنة عبر الزمن أو المقارنة مع المنشأت المماثلة.

وحتى تكرن نتائج المقارنة سليمة وصحيحة يجب أن تتم في ظروف متشابهة ، ولكن المعروف أن مناك عوامل إجتماعية واقتصادية وسياسية مختلفة تؤثر على نشاط المنشأة ولكن تأثيرها يختلف من عام إلى آخر من حيث حجم التأثير وفترة التأثير ونرعية التأثير ، يكل هذا يجعل من الصعب الاعتماد على نتائج المقارنة ،

٣- التغير في القوة الشرائية للنقد ،

يتم إعداد النسب المالية من واقع عناصر القوائم المالية المقومة حسب الفرض

المحاسبي المعروف «ثبات وحدة النقد» ولقد ثبت عدم صحة هذا الافتراض في ظل ظروف التضخم السائدة في العالم وبالتالي نجد أن تتلج النسب المالية ومقارنتها لا يمكن الاعتماد عليها وتغير القوة الشرائية النقد يؤثر على دقة وصدق الصورة التي تقرضها فذه النسب.

٤- الأختلاف في الصطلحات والماهيم للحاسبية:

قد تختلف النشآت في أسس تصنيف العناصر وكذلك اسس الاعتراف بالاصول والخصوم ومعالجة الايرادات والصروفات كما تختلف في اللبادئ، والسياسات. المحاسبية المتبعة عند إعداد القوائم المالية ، كل هذا يؤثر على عملية المقارنة وصدق ودقة نتائجها.

٥- مشكلة تغير العطيات في الأجل القصير:

تعتمد النسب المالية في إعدادها على عناصر القوائم المالية وخاصة قائدة الركز المالي التي تعبر عن الوضع في النشاة في لحظة ما هي لحظة اعدادها وبالتالي فإن القيام باي إجراء سيؤثر على عناصر الميزانية وبالتالي على النسب المالية وهذا التغير السريع يؤثر على مصداقية النسب المالية كاداة للتخطيط والرقاية الستقاية

أسئلة وتمارين الفصل الثالث

EXERCISES OF CHAPTER (3)

Questions : کاستاه

السؤال الأول: ما المقصود بالتحليل باستخدام النسب المالية ، وكيف يمكن تكون

السؤال الثاني: حدد أصناف النسب المالي وما هي وظائف وأهمية كل صنف؟

السؤال الثالث: هل تعبّقد أن التحليل المالي بواسطة النسب المالية يغني عن بقية

السؤال الرابع : ما هو المقصود بنسب الذمم ، وما هي الحقائق التي تكشفها ؟ السوال الخامس: ما مو المقصود بنسب المديونية ، وما هي الحقائق التي توضحها؟

السؤال السادس : ما هو للقصود بنسب النشاط ، وما هي منافعها ؟ السؤال السابع: ما هو المقصود بنسب الربحية والاداء، وما هي مناقعها ؟ السؤال الثامن: ما هو الفرق بين نسبة السيولة ونسبة السيولة السريعة وما هي

اسباب هذا الاختلاف؟

السؤال التاسع: ما هي علاقة نسب النشاط بنسب السيولة ، وضح الاسباب ؟ السؤال العاشر: ما هي علاقة نسب الديونية بنسب السيولة ، وضبح الاسباب؟ السؤال الحادي عشر: ما علاقة نسب النشاط بنسب الربحية ، وضح الاسباب ؟ السوال الثاني عشر: ما هي علاقة نسب الربحية بنسب السيولة ، وضبح الإستاب؟

السؤال الثالث عشر: أي النسب افضل لقياس الديونية ، هل هي نسب دوران الدّمم ونسب التغطية أم نسب السيولة ؟

السؤال الرابع عشر: كلما زادت نسبة التدوال فأن ذلك يعني ك

أ- وضعاً جيداً للإدارة في كل الاحوال .

ب وضعاً جيداً للإدارة في حالة كون هذه النسبة مقاربة لنسبة الصناعة حـ وضعاً سيئاً من وجهة نظر أصحاب الشروع بشكل عام.

د- الاجابة الصحيحة هي ب+ج.

السوال الخامس عشر: من محددات نسبة النّداول انهامؤشر ساكن والذي يعني:

أ- نسبة التداول لاتوضح أي الاصول المتداولة أكثر أهمية في التقييم .

ب- نسبة التداول لاتعطي مؤشراً واضحاً عول قدرة الشركة على وضع الفوائد.

جـ- نسبة التداول تعبر عن علاقة في نقطة زمنية محددة فقط.

د- نسبة التداول لا تعطي معلومات حول زيادة الاصول للتداولة عن الالتزامات المتداولة .

> السؤال السادس عشر : اكتب معادلة النسب التالية : ١-- نسبة هامش الربح . - مستة هامش الربح .

٢- معدل العائد على حقوق الملكية . ماما / كالبرام إلى

٣-- طول الدورة التشغيلية . ٣-- طول الدورة التشغيلية .

٤- متوسط فقرة التحصيل . مسه مراز بران

٥- نسبة السبولة السريعة . ١٠٠٠ برداند (١٠٠٠) مسيل عُولال نشر

السؤال السابع عشر : حدد أنواع النسب للالية حسب مصدر العناصر . السؤال الثامن عشر : حدد أنواع النسب المالية على أساس نوع العلاقات المنسوبة .

السؤال التاسع عشر : تحدث عن غاية النسب الهيكلية .

السؤال العشرون: تحد عن الهدف من نسب السيولة وعرف السيولة.

السؤال الواحد والعشرون : ناقش العلاقات بين ما يلي :

أ-- نسب الربحية مع نسب السيولة .

ب-- نسبة الربحية مع نسب معدلات الدوران .

ج-نسب السيولة مع نسب معدلات الدوران .

السؤال الثاني والعشرون: ناقش النسب التالية وتحبث عن دلالتها:

الديون طويلة الاجل صافي الأصول الثابتة

الديون طويلة الاجل الأموال الخاصة

صنافی الربح بعد الضرائب × صنافی المبیعات متوسط راس المال المستثمر

صافي الشتريات الآجلة متوسط الدائذين

السؤال الثالث والعشرون : أجب عن جميع الاسئلة التالية

كانت نسبة التداول للشركة الدولية ٤: ١ أي العمليات التالبة قد تزيد من

هذه النسبة في الاوضاع الطبيعية للشركة (وضع تحقيق الارباح):

أ- شراء بضاعة على الحساب ﴿ حَاسِم بضاعة على الحساب

ج- تحصيل نقدية من المدينين د- شراء آلات نقدا

السؤال الرابع والعشرون : كيف يتم استخدام المدينين في حساب كل من

معدل دورأن المدينين	نسبة السيولة السريعة	
في المقام	في اللقام	-1
في البسط .	لايستخدم	ب-
في البسط	في البسط	
قي القام	. م في البسط	-3-

مستند تا المستند تا المستند ا

التصرين الخامس والعشوون : خلال عام ۱۹۹۸ قانت الشركةُ التعالية بشراء بغساعة بمبلغ ۱۹۳۰ و دينار وكدانت كلفة البني حات لعام ۱۹۹۸ ۱۹۰۰ و دينار وكانت بغساعة آخر للدة لعام ۱۹۹۸ ، ۱۹۸۰ دينار ما

هو معدل دوران المشرون لعام ۱۹۹۸

أ- ١,٤ - ٢ - ٠٠٠ د- ٥

التمرين السادس والعشرون : إذا كانت متوسط فترة المخزون ١٠. يوم ومتوسط فترة المديني ٣٣ يوم ما هو طول الدورة التشغيلية .

١- ٢٣ يوم ب- ٤٧ يوم رج- ١١ يوم رد- ٩٤ يوم

التعرين السابع والعشرون : كيف يتم استَخدام كل من المبيعات النقدية والمبيعات الآجلة في حساب معدل دوران المدينين

المبيعات الأجلة			المبيعات النقدية	
البسط		: -	الاتستخدم	-1/
المقام			لاتستخدم	پ
البسط	1		البسط ا	 -
المقام .			المقام	د-

التمرين الثامن والعشرون : كيف يتم استخدام متوسط المخزون في حساب مايلي:

المخزون	معذل دوراز	نسبة السيولة السريعة		
	البسط	البسط	-1	
	المقام	البسط	ب-	
	القام	لا تستغدم	~÷	_
	البسط	لا تستخدم	-2	

التمرين التاسع والعشرون:

فيما يلي قائمة المركز المالي وقائمة الدخل للشركة التجارية العربية عن عامي

۱۹۹۸ و ۱۹۹۹.

		.19
إف الدنانير	اللبالغ بآلا	.11
1999 1994		قائمة المركن المالي
		الأصول المتداولة
3,78	1	النقدية وشبه النقدية
77.	1	للدينون
707,7	104	للخزون السلعي
1,770	T0.	مجموع الاصول المتداولة
		الأصول الثابتة
٤٠٠	ra-	عقارات (صافي)
TTT,£	7	الات ومعدات (صافي)
17	4	مجموع الأصول
		الخصوم للتداولة
23,7	40	أوراق الدفع
۲,۳۸	30	مستحقات لشرى
14.57	Yo	قروض قصيرة الإجل.
717,1	170	مجموع للخصوم المتداولة
Auk .	410	قروض طويلة الأجل
İ		مقوق لللكية
2	£ * *	رأس الملك
		٠٠٠٠ پسهم
7	1	اغتياطيات
77,7		أرباح محتجزة
17	411	إجمالي الخصوم وحقوق الملكية

 15.	111	2	ائم	ā

المبائغ يالاف الدنانير		المبالع با	•
1444 1444		1994	البيان
	17	17	صافي المبيعات
	(1 - 4 -)	(A1A)	تكلفة المبيعات
	01.	747	مجمل الريح
	-		
	177,7	1 1 ***	المصاريف الإدارية
	177.7	1	امتلاك
	757.7	144	مجمل ريح التشفيل
	11.511	70,0	الفوائد المدينة
	7 × 1, 7 × 7	107.0	صافي الريح قبل الضريبة
	44,00	Y0,17	ضريبة الدخل
	1.0,177	A1,7A	صافي الريح بعد للضريبة

المطلوب: دراسة الهيكل المالي للمنشأة وكذلك ربحية النشأة وسيولتها ومعدلات الدوران من خلال النسب المحاسبية اللازمة والتعليق على النتائج.

التمرين الثلاثون: فيما يلي الميزانية العمومية وقائمة الدخل لشركة الشرق التجارية عن العلم ١٩٩٩.

الميزانية العمومية في ١٩٩٩/١٢/٢١

الخصوم	الطبغ الجزشي	للبلغ الكلي	الإصول	النبلغ الجزكي	اللبلغ الكلي
رأس لئال (۲۰۰۰۰ سهم)		17	الاصول الثابتة		
احتياطيات		77	آلات ومعدات	71	
أرباح محتجزة		14	ק.ו.זעם	1	
مجموع حقوق اللكية		*****	سيارات	0	
قرض طويل الاجل		11	م.1. سيارات	£70	
ديون قصيرة الاجل			اثاث	1	
دائتون.	14		م.1. الإثاث	Y0	
أوراق دفع	YA		الاصول للتعاولة		******
فستحقات أخرى	· man	4	المخزون الصلعى	7.111	
			مديثون	£	
			أوراق مالية	T	
		£	تقد (بنك وصندوق)		\£ · · · ·

قائمة الدخل عن الفترة المنتهية في ٢٦/٣١ ١٩٩٩

-	الليالغ	للبالغ	البيسان
		7	صافي المبيعات
1			- تكلفة المبيعات
1			منجمل الرينح
Ì			المصاريف البيعية والتوزيعية
1		1	مصاريف نقل المبيعات
l		r	عمولة وكلاء الشراء
		1	دعاية وإعلان
ĺ		۸٠٠٠	
l		10	مصاريف إدارية
1		\$0.0	مصاريف اخرى متنوعة
l		10	الامتلاعات
L	£ 70 · ·		
1	0Vp++		صافى ربح النشاط الجاري
	V0	-	- قوائد القروض
Γ	D * * * * *		صاقى الريح بعد الضرائب
L	۲		ضرائب الدخل ينسبة ١٤٪
	T		صناقي الربيح بعد الضرائب

فإذا علمت :

١٠- كانت أرصدة اللدة ::

المكرون السلعي ٥٠٠٠٠ ، المدينون ١٠٠٠٠ ، الدائثون ٥٠٠٠ .

٢- نسبة المبيعات الأجلة تعادل ٢/١ من المبيعات

٣-نسبة المستريات الاجلة ٥٠٪ من تكلفة المبيعات

المطلوب: حساب كل النسب المحاسبية ومن ثم دراسة النتائج المترتبة عليها.

التمرين الواحد والثلاثون:

أستخرجت البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات في ٢/٣١ / ١٩٩٩ ((المبلغ

ياً لأف الدنائير): الاصول: البنك (٤٠) ، أوراق النقد (٧٠) ، العمالاء (٥٠) ، مشرون آشر المدة

(۱۸۰)، أثاث (۳۰) ، السيارات (۱۰۰) ، الآلات (۷۰) .

القصوم : ۸۰۰ – (منها ۷۰٪ مبيعات آجلة) ، الششريات ۵۰۰ (منها ۲۰٪ مشتريات آجله) ، بضاعة أول الدة (۸۰٪ ، تكلفة البيعات (۲۰۰٪) .

المطلوب : إحتساب كل من المعادلات التالية :

أ– معدل دوران النقدية

ب- معدل دوران الاصول الثابتة

جـ- معدل دوران المُحْرُونَ السلعي

د- معدل دوران الاصول المتداولة

ه -- معدل دوران الذمم المدينة وأوراق القبض . و - فترة التحصيل

رُ – فترة السداد

حـ -- معدل دوران الذمم الدائنة وأوراق الدفع.

التمرين الثاني والثلاثون: توفرت لديك المعلومات التالية المستخلصة من سجلات إحدى الشركات ، والمطلوب الإجامة على الإسئلة اللاحقة لها:

08 - - - -٤٢ المخزون الدائنون أوراق الدفع من خلال المعلومات الذكورة بين : ١- في عام ١٩٩٩ تكون نسبة التداول : ا- ۱٫۳ مرة ب- ۱٫۸ مرة ج- ۲٫۱ مرة د- لاشيء مما ذكر ٣- على افتراض أن الشركة نسيت خلال عام ١٩٩٩ تسجيل قيد يمثل دفعة نقدية من أحد المدينين بمبلغ ١٠٠٠٠ دينار فأن نسبة التداول تصبح . ١-٨,٥ مرة ب- ٢,١ مرة ج- ٦,٣ مرة د- لا شيء مما ذكر التمرين الشالث والشلاثون: كانت بيانات الشركتين أ، ب والتين تنتميان لنفس الصناعة كما يلي: ارباح سنة ١٩٩٨ أرباح سنة ١٩٩٧ (٤ - -) ۲. .

البلاية

شركة (۱) شركة (ب) ومن خلال البيانات المذكورة أجب عن الاسمَّلة التالية: `

١- أن التغير المطلق في أرباح الشركة (ز) من سنة ١٩٩٧ إلى سنة ١٩٩٨ هو : أ- (۲۰۰). ب-۲۰۰ جـ ۱۰۰۰ د الاشيء مما ذكر

٢- أن التغير النسبي في أرباح الشركة (١) من سنة ١٩٩٧ إلى سنة ١٩٩٨ هو :

(۱۵۰٪) ب-۱۵۰٪ ج-(۵۰٪) د-لاشیءممانکر

٣- أن اسلوب قياس التغير في الارباح المناسب الشفاذ قرار أي الشركتين أفضل

في أدائها من عام ١٩٩٧ اللي عام ١٩٩٨ هو:

أ- التغير المطلق ب- التغير النسبى ج- القيمة المطلقة للتغير النسبى د- القيمة الطلقة لارباح سنة ١٩٩٦.

١٩٩١ على حدة هي	٤ – أن الشركة الافضل أداء في سنة ٧
ب– شركة (ب)	١- شركة (١)

جـ- كلا الشركتين لهما نفس الاداء . د- لاشيءمما نكر . هـ- كلا الشركة الافضل أداء في سنة ١٩٩٨ مقارنة بنسبة ١٩٩٧ هـى

ا - شركة (١) ب- شركة (ب) · . أ- شركة (١)

أ- شركة (أ) ب- شركة (ب) ج- كلا الشركتين لهما نفس الاداء د- لاشيءمما نكر

السرين سين المعلومات التالية عن شركة المها لصناعة الأنسجة للنصف الأول

			ثاني من العام ١٩٩٩ .
	الثصف الثاني	النصف الأول	البيـــان
	۲۰ .	1	الصندوق
	7	۲	مديثون
	14.	١	أوراق القبض
	١	٤٠٠	مخزون
	١	۲	مخصص
4.	.1	١٠٠٠	9 00211

المطلوب: بإعتبار المحلل المالي للشرقة فقط طلب إليك القيام بما يلي:

المطالوب : بإعتبار المطل المالي للشرعه فعم طنب بيت نسيم بند يحي . 1- إحتساب نسبة التداول في الشركة على أن المطلوبات المتداولة كانت ٤٠٠٠٠٠

دينار لنصفي السنة ؟

ب- بيان أيا من النصفين أكثر سيولة ؟

التمرين الخامس والثلاثون: استحدم العلومات التالية والخاصة بشركة النصر في إحتساب النسب اللاحقة :

قائمة المركز المالي

للطويات	المبالغ	الوجودات	للبالغ
الدائذون	10	التقدية	Y
أوراق الدفع	r	أوراق القبض	7
قروض طويلة الاجل ١٠٪	00-11	المخزون	V0 ***
راس الثال	٧٥٠٠٠	الموجودات الثابتة (بالصاقي)	Y0
للقصصات.	T0		
	7		Y

كما توفرت لديك المعلومات الإضافية التالية :

المبيعات : ٢٧٥٠٠٠ دينار ، كلفة البضاعة المباعة : ١٦٢٥٠٠ دينار ، مصاريف

البيم والتوزيم : ٢٥٠٠٠ دينار ، المصاريف الادارية : ٣٧٥٠٠ دينار ، فوائد مدفوعة

عن القروض : ٥٠٠٠ دينار ، الضرائب بمعدل ٢٠٪ من صافي الربح . المطلوب : إحتساب كل من المؤشرات التالية مفسراً النتائج :

٢- نسبة السيولة السريعة .

١- نسبة التداول .

٢- نسبة تغطية الموجودات. ٤- نسبة المديونية .

٦- دوران الذمم ه - مجمل الربح الى المبيعات .

٨- العائد به حقوق الملكية ٧- فترة التمصيل

التمرين السادس والثلاثون:

ظهرت قائمة المركز المالي لشركة المها لصناعة الموبيليا والآلات في

۲۱ / ۱۲ / ۹۹۹ بالشكل التالي

	المبالغ	للطلويات	لقبالغ	المطوبات
	۲۰۰۰۰	دائتون	١٠٠٠٠٠	البنك
	1	أوراق الدفع	٣٠٠٠٠	مدينون
	*****	المتحقات	0	بضاعة
	****	. السندات ٥٪	1	سیارات
	1	قروض طويلة الاجل ٦٪	٣٠٠٠٠	مكاثن
	Af · · ·	حقوق الملكية	1	مبائي
	18	المجموع	11	المجموع

المطلوب: ١- تحديد كل من النسب التالية وتفسيرها:

أ- نسبة التداول ب- نسبة السيولة السريعة

ج- نسبة تفطية الموجودات د- نسبة المديونية

هـ مجمل الربح الى المبيعات و دوران الذمم

ز- فقرة التحصيل ح- العائد على حقوق الملكية ٢- تحسين نسبة التداول وجعلها (٢:٢) مصوراً قائمة ميزانية لكل حالة .

٣- توضيح ما إذا كا بأمكان الشركة رفع حد الاثتمان إذا كان من بين الشنزوط

السائدة في سوق الأثتمان أن الحد الأدني للنسبة هي (٥ ُ, ١ – ١).

٤ – ناقش رضع السورة النقدية والديونية في الشركة بصوء المؤشرات الوارده أعلاه ، وما هو مقدار الانتمان الاضافي الذي تستطيع الادارة الحصول عليه في ضوء الشروط المظوبة أعلاه .

التعرين المسابع والثلاثون: بلغت مبيعات إحدى الشركات ٢٠٠ الف دينار وحافة الربح ٢٠ / والقوة الايرادية ٢٠ / ، وعليه فأن صافى الأصول العاملة يبلغ:

أ- ٢ مرة ب- ٤٠ ألف دينار

جـ ۲۰۰ دیثار د- ٤ مرات

التصرين الثامن والثلاثون: توفرت لديك المعلومات التالية عن نشاط شركة

الصناعة التحدة لعام ١٩٩٧

١- نسبة هامش الربح الصافي = ٥,٠٪

٢- نسبة هامش الربح التشغيلي = ٢٠٪.

٣- نسبة هامش الربح الإحمالي = ٣٠٪

٤- معدل دوران إجمالي الأصول = ٥ مرات

ه- معدل دوران المفزون = ٢٠ مره

٦ – نسبة الدين = ٢٥٪

٧- نسبة التعاول = ٢: ١
 ٨- معدل دوران الاصول الثابنة = ١٠ مرات

معدل دوران الإصول المابنات ، مرد
 ۹ متوسط فترة تحصيل الديون = ۹ أيام

* استعن بالنماذج التاليه في الأجابة على الاسئلة التي تليها :

الميزانية العمومية كما في ٢٩٩٧/١٢/٣١

الخصوم		الإصول	
لجمالي الخصوم المتداوله قروض طويلة الإجل حقوق الملكية رأسمال الإسهر (۲۰۰٫۰۰ م احتياطيات وارياح محتجزه اجمالي حقوق لللكية لجمالي الخصوم	\$ 20 pm	نقدية وارصده ادى البنوك مدينون +1.ق مغزون إجمائي الاصول المتداولة الإصول الثابتة الاصول الثابتة الجمائي الاصول	

قائمة الدخل عن السنة المالية ١٩٩٧

ر للبيعات	1,,
تكلفة للبيعات	(· · · ·)
اجمالي الريح	
مصاريف تشغيلية	()
الربح التشغيلي .	
قوائد .	()
الريح قبل الضريبة	
الضريبة ٥٠٪	()
الريح الصافى	

وضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:
 ١- بلغ رصيد المدينون +1. ق في ٩٧/١٢/٢١

إ ١٠,٠٠٠ ب-١٥,٠٠٠ ج-٢٠,٠٠٠ د-٢٥,٠٠٠ هـ لاشيء مما لكر ٢- بلغ رصيد المخزون في ٢١/٢/٢/١ :

۲۰,۰۰۰ ب-۱۰,۰۰۰ ج-۲۰,۰۰۰ د-۲۰,۰۰۰ هـ- لاشيء معا نكر
 ۳-بلغ رصيد النقدية وارصده لدى البنوك :

1.... ب ۱۰٫۰۰۰ جـ ۲۰٫۰۰۰ د ۲۰٫۰۰۰ هـ لاشيء مما نكر ع- ۱۹۸۷ مـ لاشيء مما نكر ع- ۱۹۹۷ هـ لاشيء مما نكر

و ٧٠,٠٠٠ بـ ٨٠,٠٠٠ جـ ٩٠,٠٠٠ د ١٠٠,٠٠٠ هـ لاشيء مما ذكر ٥-,٠٠٠ مصولا التعاولة في ١٩٧/١٢/١٢):

- ۷۰٬۰۰۰ ب- ۸۰٬۰۰۰ جـ ۹۰٬۰۰۰ د- ۱۰۰٬۰۰۰ هـ لاشيء مما ذكر ٦-٠٠٬٠٠١ هـ لاشيء مما ذكر ٦-بلغ رصيد قروض طويلة الإجل في ١٩٩٧/١٢/٣٠:

إ- ٣٥,٠٠٠ بـ - ٤٠,٠٠٠ جـ - ٤٥,٠٠٠ د - ٥٠,٠٠٠ هـ لاشيء مما نكر ٧- بلغ رصيد لجمالي الخصوم المتداولة في ١٩٩٧/١٧/٣١

إلى ١٥٠٠٠٠٠ بـ ٤٠٠٠٠٠٠ جـ ٥٠٠٠٠٠٠ د- ٥٠٠٠٠٠٠ هـ لاشيء مما ذكر

٨- بلغ رصيد اجمالي الاصول في ٢١ / ١٩٩٧ م

أ- ١٠,٠٠٠ ب- ١٥,٠٠٠ ج- ٢٠,٠٠٠ د- ٢٥,٠٠٠ هـ لاشيء معاذكر ٩-بلغ رصيد رأسمال الاسهم في ١٩٩٧/١٢/٢٠:

ا - بلغ رصيد تكلفة المنعات حتى ٢٠,٠٠٠ مـ لاشيء مما لكر ١٠ - بلغ رصيد تكلفة المنعات حتى ١٩٩٧/١٢/١٢

أحدورته أن يدونو المستورية
١ - بلغت قيمة الارباح الصافية التي حققتها الشركة خلال ١٩٩٧:

أ-١٠٠,٠٠٠ پ-١٠٠,٠٠٠ چــ ٢٠٠,٠٠٠ د-٢٥٠,٠٠٠ هـــ لاشيء مما ذكر

١ ١- بلغت قيمة الارباح التشغيلية المحققة خلال ١٩٩٧

المستخدمة السيم الواحد من الاربح المحققة EPS :

الدادينار بـ ١,٥٠٠ دينار جـ ٢ دينار د- ٢,٥ دينار هـ لاشيء ممانكر

٤ - بلغت قيمة المصاريف التشغيلية التي تصلتها الشركة خلال ١٩٩٧
 ١٩٩٠ بيات ١٩٩٠ بيات ٢٠,٠٠٠ بيات ١٩٩٠ بيات شهره مما تكن

ي الشمرين التاسع والثلاثون: في ١٩٩٨/١٢/٣١ قامت الشركة العصرية العصرية بتحصيل مبلغ من أحد الدينين الكبار. أي من النسب التالية ستزداد نتيجة لهذه العملية:

أ- معدل دوران المفرون ب-معدل دوران الدينين

ب- معدل دوران المديدين

ج- نسبة التعاول

ل د-نسبة السيولة ألسريعة

التمرين الأربعون: البيانات المالية التالية مأخوذة من قوائم الشركة الوطنية لصناعة الالمنوم لعامي ٩٧ و ١٩٩٨

رأس مال الاسهم المتازة (عائد ٢٠٪) محمعة

1994 1994

١٨٠٠٠

رأس مال الاسهم العادية ٦٤٨٠٠٠ ، ١٤٨٠٠
الأرباح المحتجزة الأرباح المحتجزة
الارياح الصافية بعد الضريبة ١٤٤٠٠٠ ٢٤٠٠٠
المطلوب: ما هو معدل العائد على حقوق حملة الاسهم العادية لعام ١٩٩٨ من
الحالات التالية ، علما أنه تم توزيع الارباح لعام ١٩٩٧ :
X17-1
التمرين الواحد والأربعون: البيانات التالية تخص الشركة الأردنية لصناعة
الألمثيوم لعام ١٩٩٨:
٥٠٠٠٠٠ دينار اسهم عادية في ٢٦/١٢/٣١ إ
۱۲۰۰۰۰ دینار صافي ربح بعد الضریبة لعام ۱۹۹۸
٣٠٠٠٠ دينار ارباح موزعة على الاسهم الممتازة لعام ١٩٩٨
٧٢ دينار السعر السوقي للسبم العادي في ١٩٩٨/١٢/٣١
١٠٠٠٠ ســهم عــددالاســهم العـادية في ٣١/٢/٢/ ٩٩٧ وكــذلك في
٠٠٠٠ سبهم عدد الاسبهم المتازة غير المحمعة وغير القابلة للتحويل
في ۲۱/۲۱/۱۲ وكذلك في ۲۱/۲۱/۸۹۸
المطلوب: تحديد ما هي نسبة سعر السهم العادي الى ربحيته في ٢٩٨/١٢/٣١
2.0118.5.Na.11 +
۱:۰۰ ب-۲:۱ ب-۱:۱
التمرين الثاني والأربعون: في ٢١/٢/٢٢ كان رصيد الإسبم العاديا
١٠٠٠٠ سيهم عادي ورصيد الاسهم المتازة ١٠٠٠٠ سيهم ممتاز بمعدل عائد ٥٪
وقيمة اسميع للسهم المتاز الواحد ١٠٠ دينار ومجمعة للأرباح ولم يتم الاعلان عر
أرباح في عام ١٩٩٧ وكان صافي الربح لعام ١٩٩٧ ، · · ، ١ دينار فإن ربحي
ارباح في عدم ۲۰۰۰ وندن مستي سربي

السهم الاساسية لعام ١٩٩٧ تكون :

ا-۱۰دنانین ب-۹٫۹دینار ج-۹دنانیر

التمرين الثالث والأربعون: كان رصيد الاسهم العادية في شركة عمان لصناعة مواد الزينة ١٩٩٠ مدثت ١٩٩٧/١٢/٣

د- ٥ دنانير

. العمليات التالية على الاسهم العادية :

۱/٤/۸۹۸۱ تم إصدار ۲۰۰۰۰ سهم عادي

۱/۱۹۹۸/۷ تم تجزئة الاسهم بنسية ۱:۲ وكانت أرباح عام ۱۹۹۷ ۲۰۰۰۰ دينار وأرباح سنة ۱۹۹۸ ٤٢٠٠٠ دينار

1, 1991?	هم الاساسية لعامي ٩٩٧	قما هي ربحية الس
1991	1997	-
۲ بینار	۰٫۵ دینار	-1
۲ دینار	٥٧,١ ديثار	پ
۲٫۳۶ دینار	۵۷٫۱ دینار	
dist Tf	م ۲۰۰۲ م	

التمرين الرابع والأربعون:

كان معدل العائد على الاصول لشركة النور ١٠٪ ومعدل الفائدة الذي تخصع له

الشركة ٧٪ ومعدل الضريبة ٤٠٪ وإجمائي اصول الشركة ١٠٠٠٠٠٠ دينار وحقوق الملكية ٥٠٠٠٠٠ دينار فما هو معدل العائد على حقوق الملكية لشركة النور، حدد ذلك

من الخيارات التالية :

۱۰۸۰۱٪ ب-۲٫۸۱٪ ج-۲٫۲۱٪ د-۱٪

التمرين الخامس والأربعون:

عند حساب ربحية السهم المبنئية تعالج ترزيعات الأرباح للأسهم المتازة المجمعة

للأرباح غير القابلة المتحويل الى اسهم عادية بأن:

ا- تهمل

ب- يتم إعادتها إلى صافى الدخل سواء أعلن عنها أم لا .

حِ- يتم طرحها من صافي الدخل فقط إذا تم الاعلان عنها.

د- يتم طرحها من صافى الدخل سواء أعلن عنها أم لا .

التمرين السادس والأربعون:

عند حساب ربحية السهم يتم معالجة الفوائد الدفوعة عن السندات (بعد الضريبة)

القابلة للتحويل إلى أسهم عادية والتي تم اعتبارها معادلة ومخفضة بأن:

 إحم الرجاعها الى صافي الدخل بالنسبة لربحية السهم للبدئية وتجاهلها بالنسبة لربحية السهم للخفضة .

ب- يتم ارجاعها الى صافي الدخل بالنسبة لكل من ربحية السهم المبدئية
 و المفقضة

جـ يتم طرحها من صافي الدخل بالنسبة لربحية السهم المبدئية وتجاهلها بالنسبة لربحية السهم المخفضة .

د- يتم طرحها من صافي الدخل بالنسبة لكل من ربحية السهم المبدئية والمُخفضة.

التمرين السابع والأربعون : إن من أهم محددات معدل العائد على الاصول :

أ- اختلاف طرق الاهتلاك ب- صوعوة تقسير هذه النسبة

ج- تأثرها في حالة استخدام الديون لتمويل الاصول.

د- عدم وضوح طريقة احتسابها

التمرين الثامن والأربعون : البيانات التالية تتعلق كحالات مستقلة للشركة العربية لعام ١٩٩٦ .

الطلوب م تحديد الحالات الصحيحة من الاجابات اللاحقة:

المبيعات ٦٨٠٠٠٠ دينار نصفها آجلة صافى الربح ۳٤۰۰۰ دينار متوسط الاصول ۲۰۰۰۰ دینار (رصید ۱/ ۱=رصید ۲/ ۲۱) متوسط حقوق الملكية ۰۰۰۰ دینار (رصید ۱/۱ = رصید ۲۱/۲۱) السعر السوقى للسهم الواحد ٢٨ دينار ريحية السهم ۰٫۸ دینار ۲۰۰۰۰ دینار متوسط المخزون متوسط المدينون ۳٤۰۰۰ دینار ١- إن نسبة هامش الربح تكون : /٩٠٠ ب-٧,٧٠ جـ٥٠ 1.0.V-s ٢- إن معدل العائد على حقوق الملكية يكون : /· ۸۲٪ ب- ۸۷٪ ج- ۸۰٪ 7.EA-2 ٣- إن معدل العائد على الاصول يكون : X1V--- X17-- X10-1 :\\ \~\s ٤- إن نسبة سعر السهم إلى ربحية تكون . أ- ٢٥ مرة ب- ٤٥ مرة د- ٢٨٠, مرة ٥ - على افتراض ان نسبة هامش الربح كانت ١٠٪ فإن المبيعات تصبح : ٠٤٠٠٠٠٠ بـ ٢٤٠٠٠٠٠٠ بـ ٢٤٠٠٠٠٠٠ ٦- إذا كان معدل دوران الاصول يساوي ٢ مرة فإن متوسط الاصول يصبح ٢٠٠٠- ١٢٠٠٠- ٢٢٠٠٠- ٢٤٠٠٠- ١

٧-إذا زادت حقوق الملكية بنسبة ١٠٠ أل فإن معدل العائد على حقوق الملكية تصبح
 ٢٠٠ ب- ٢٣٪
 ٢٠٠ ب- ٢٣٪

٨--إذا علمت أن إجمالي الربح يساوي ٤٠٠٠٠ دينار فإن معدل دوران المخرون
 يكون :

أ- ٢٢ مرة ب- ٣٢ مرة ج- ٤٢ مرة د- ٥٢ مرة ٩-إن معدل دوران المدنين بكون

أ-٢٠مرة ب-١٠مرات جـ٥مرات د-٢مرة

- ١٠- إن طول الدورة التشغيلية يكون (اجمالي الربح = ٤٠٠٠٠ دينار)

أ- ذ٧,٢٥ يوم ب-٧,٢٥ يوم ج-٧,٧٦ يوم د-٠٠ يوم التمرين التاسع والأربعين:

قيما يلي الأصول والخصوم في إحدى الشركات كما هي في ٢١ / ٢ / ١ ٩٩٩ ١

الاصول: ۲۰۰۰ الف دينار آصول ثابتة (بالمسافي ۱۸۰۰ الف دينار مُصَرُونَ سلعي، ۵۰ الف دينار مدينون ۷۰۰ الف دينار آوراق قبض ۲۰۰ الف دينار بنك ۲۰۰ آلاف دينار صنده ق.

الخصوم ٢٠٠٠ الف دينار رأس المال والاحتياطيات ، ٥٠ الف دينار قرض طويل الاجل ، ١٠٠ الف دينار دائنون ، ٢٠ الف دينار مخصص ضريبة.

فياذا علمت أن المبيعات هي ١٨٠٠ الف دينار (منها ٧٠٪ آجك) ، ٢٠٠ ألف دينار تكلفة مشتريات منها ٢٠٪ آجله ، ٨٠ ألف دينار بضاعة ١/ ١٩٩٩/١ . ٤٠٠ ألف دينار تكلفة المعات .

بناء على المعلومات المؤشرة أعلاه ، إختر الإجابة المسحيحة لكل من الحالات التاله:

١- معدل دوران الذمم المدينة هي تقريباً :

أ- ٤ مراث ب- ٦ مرات ج- ٤,٦٧٠ مرة د- ٩ مرات

٢ – فترة التحصيل هي :

ا-۱۷۷ يوم ب-۹۰ يوم د-۷۷ يوم د-۷۷ يوم

			٣– فترة السداد هم
د– لاشيء مما ن کر	جـ-۷۰ يوم	ب- ۸۸ يوم	ا- ۱۰۲۰ يوم
			٤ - معدل دوران ال
د-۱۳مرة	جـ- ۽ مرات	ب-٣ مرات	ا− ۲ مرة
		لاصول الثابتة هي	
د-۲۰ مرة	جِ- ٤ مرات	پ-۱۲مرة	١- ١٤ مرة
	تقريباً:	لخزون السلعي هو	٦- معدل دوران ا.
د-۳ مرات	چـــ ٥ مرات	ب-۱۳ مرة	۱–۷ مرات
ركة المعدات الزراعية :	ومات التالية عن ش	، : توفرت لديك المعا	التمرين الخمسور
Y			
9			النقدية
Y0 9			المدينون
o · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	شكوك في تحصيا	
1			شهرةالمحل
Y			الدائنون
۲۰۰۰۰			أوراقدفع
	من كل مما يلي :	الحالات الصحيحة	
نَأَنَّ النقدية في عالم • • •	التدأول ٥,٦ مرة أ	۲۰ إذا كانت تسبة	۱- فی عام - :
		t	ين : ئكون :
۱۰۰۰۰ دینار د-صفر	ه دیثار ج-۰	ىئار ب-····	١٥٠٠٠٠ ـــــــــــــــــــــــــــــــــ
ن ۵۰۰۰۰ دینار ف ـأن نس ـ	نے عام ۲۰۰۰کان	. , إن مبلغ التقدية ا	٢ عا افت اف
			تداول لعام ۲۰۰۰ ت
رة د-٢مرة	چ-٥,٦م		الداول مدة · أ- ٢,٥ مرة ·
		•	- ' '

-1 +4-

التمرين الواحد والخمسون:

عند زيادة كل من الاصول التداولة والالتزامات المتداولة بنسبة ، ١ //فأن اثر ذلك على نسبة التداول ستكون:

أ- زيادة نسبة التداول

ب- نقصان نسبة التداول.

ج- عدم تأثر نسبة التداول.

د- لابمكن تحديد الاثر.

التمرين الثاني والخمسون: إن نسبة التداول تعبر عن:

 أ- عدد الدنائير من الاصول المتداولة التي تغطى كل دينار من الالتزامات المتداولة. ب- الفرق المطلق بين الاصول المتداولة والالتزامات المتداولة .

- لح- نسبة الاصول المتداولة المولة بالتزامات متداولة .

الإجابة صحيحة في أ + ج هـ لا شيء مما ذكر .

التمرين الثالث والخمسون: توفرت لديك المعلومات التالية عن ميزانية شركة الأردن كما هي في ٣١/ ١٩٩٩ ا

الميزانية كما هي في ٢١/ ١٩٩٩ ا

الرمنيد	اسم الحساب	الرصيد	اسم الحساب
0 (\$	الدائنون مصارف مستحقة الدفع مجموع الانتزامات للتداولة قرض طويل الاجل مجموع الانتزامات كيا حقوق لللكية كالميائي	760 760 760 76°	نقدية في الصندوق اوراق القبض المدينون للفزون مصاريف مدفوعة مقدما مجموع الإصول المتداولة
1016	إجمالي الالترامات وحقوق الملكية	705	آلات ومعدات إجمالي الاصول

كما ترفرت لديك المعلومات الإضافية الثالية عن الشركة للعام المذكور : ١- معدل درران للخذون (٠ أ) ٢- نسبة السيولة السريعة (٢ : ١)

۲- مجمل الربح ۲۹۰۰۰۰ < ع- صافی الربح ۱۰٤۰۰۰ ،

٥- نسبة إجمالي الديون إلى حقوق اللكية ٤:١

٢- معدل دوران الاصول ٢١

٧-نسبة هامش الربح ٨/ عـ مـــــ الراد ٨-معدل دوران المدينون ٨

٩- أرصدة حسابات المدينون ، للخزونُ ، حَقَّرَقَ للكيّة ، إجمالي الاصول في ٢٦/ ١/ ٩٩ مساوية لارصدتها في ٢/ ٢/ ١/ ٩٩٩ ١ .

· · / - تتكون الاصول سريعة التصول الى نقدية من ٢٧٪ نقداً في الصندوق ، ٨٪

اوراق قبض ، ﴿ آ٪ مدينونَ

١١- جميع المبيعات والمشتريات على الحساب.

اللطلوب :

١- إيجاد الارصدة المشار إليها بعلاقة استقهام (؟)

٢- إيجاد معدل العائد على الاصول.

٢- إيجاد معدل العائد على حقوق الملكي (الاموال الخاصة)

٤- إنجاد طول الدورة التشغيلية .

الفصل الرابع تحليل المركز المالي قصير الاجل

The Analysis of Short - Term Financial Position

يعتبر التحليل المركز المالي قصير الأجل من الوظائف المهدّ للتحليل المالي ، حيث يسلط الضوء على ذلك الجانب من نشاط المنشأة المتعلق براس المال العامل وصافي رأس المال العام وإجمالي رأس المال العامل والمتصل بالتغيرات في الاصول المتياولة والخصوم المتداولة وعلاقة ذلك بمصادر تعريل الاصول ومكونات كل منهما ودوره في ترفير السيولة التقدية للمنشأة ، كذلك فأن دراسة المركز المالي قصير الاجل يسلط الشور على تائمة مصادر الاحوال واستخداماتها والمعلومات التي توفرها وكذلك قائمة الشغير في للركز المالي للمنشأة وأهمية للعلومات التي توفرها كل منها

أهداف القصل:

﴿ مَا هِي التَّغيرات التي تطرأ على الأصول المُناولة والخصوم المُتداولة للمنشأة خلال دورة نشاطها الاعتيادي واثر ذلك على صافي رأس المال العامل ؟

٢- كيفية قياس وتحديد المركز المالي قصير الأجل للمنشأة ؟

٣ ما هي قوائد قوائم مصادر الأموال واستخداماتها والتغير في المركز المالي للمنشأة وكدفية إعداد كل منها والمطومات التي توفرها كل منها؟

٤ - ما هي أهمية تحليل للركز المالي قصير الاجل في تقييم وضع السيولة النقدية والقدرة على الايضاء بالتزامات في المنشأة ؟ وبالتالي توفير المطومات التنبؤية عن مستقبل نشاط المنشأة ؟

تحليل الركز المالي قصير الأجل: Analysis of short - term financial positcial

القدمة: Introduction

يقصد بالدكر المالي قصير الاجل المتداول «مقدار الاصول المتداولة الذي يمتلكها مشروع معين في تاريخ معين، ومقدار الالتزامات المتداولة للقابلة للأصول المتداولة في نفس التاريخ، بهدف تحديد إمكانية المشروع على تنطية التزامات الجارية، *

كما يقصد بتحليل للركز المالي قصير الإجل دراسة التغيرات الطارثة على الاصول المتداولة والخصوم التداولة بهدف معرفة الامور التالية:

و صافي رأس المال العامل من حيث كفايته والتغيرات الطارثه عليه وأسباب هذه التغيرات والرها .

(عليها . النشأة الاقتصادية على سداد الالتزامات المترتبة عليها . (ح) - تحليل التدفقات النقدية : Cash flows

ولذلك فنأن دراسة وتحليل المركز للالي قصير الاجل إنما تمثل دراسة وتحليل رأس للال العامل وكيفية إحتسابه واستخلاص الترشرات الرئيطة به - كما أن تطليل المراس اللال العامل المراس الم

راس للل النعاش ويقيقه إحسسيه واستسمت مسلمات المقالة بتوفير للركز المالي قصير الإجل يرتبط بالتمويل قصير الاجل وكيفية قيام المنشأة بتوفير مصادر الاموال التي تمكنها من توفير السيولة النقدية الضرورية لمواجهة التزاماتها المناولة قصيرة الاجل.

أولاً: مضهوم رأس المال العامل The concept of working capital

بيثل رأس المال العامل مجموع الأموال المستثمرة في الاصول التداولة وبطلق عليه المشاولة وبطلق عليه المشاولة وبطلق عليه المشاولة المستقبل العامل العامل المستقبل المستقب

بالإعتبار جميع السياسات التي تتبعها المنشأة في سياسة للميترن والديون للشكوك في تحصيلها والمبيعات التقدية والاجلة والشتريات النقدية والاجله وسياسة التحصيل وسياسة الاحتفاظ بالخزين وغيرها من السياسات المؤثرة في تكوين عناصر له حداث المتداولة والطلوبات التداولة .

إن رأس المال العامل الصافي يعني عملياً ذلك الجزء من الأصول المتداولة المول بأموال دائمة « لأن قاعدة التوازن لمالي تعني التوازن بين أجال استحقاق الخصوم ورجة سيرلة الأصول ، وعملياً فأنه لا يوجد من يضمن تحقق هذه الفاعدة بشكل دائم، وذلك بسبب التقيرات التي تحدث في عناصر الاصول المتداولة مثل:

لا - تدني أسعار المخزون .

عدم إمكانية تحميل بعض المدينين .
 أخفاض اسعار الاوراق المالية .

ا - عدم تحصيل بعض أوراق القبض .

لهذه الأسباب ، ولغرض عدم تعرض النشاة لأزمة ماليه تنشل بعدم مقدرتها على سداد التزاماتها في الوقت للناسب لابد من توفر هامش آمان يتمثل في فانض الاصول المتاولة عن الخصوم المتاولة ، وهذا الهامش يدعى رأس المال العامل الصافي .

وإليك مثالاً بسيطاً على تحديد رأس للال العامل العسافي يمكن أن يوضع كيفية إحتسابه ، نفرض أن اليزانية العامة لاحدى النشآت اظهرت أن الاصول المتعاولة لها في نهاية الفترة هي (٢٠٠٠٠) دينار وأن الخصوم المتعاولة هي (٢٥٠٠٠) دينار فأن صافى رأس المال العامل هو :

صافي رأس المال العامل = إجمالي الاصول المتداولة – إجمالي الخصوم المتداولة – إجمالي الخصوم المتداولة – إجمالي الخصوم المتداولة

أما نسبة الاصول المتداولة الى الخصوم المتداولة فيمكن استحصالها بقسمة الاول على الثاني ، أي :

ه الشماع ، طَنيل مصمحت ، الإمارة للالية ، الطبعة الرابعة ، جامعة يُغداد ، ١٩٩٢ ، ص ١٨٧ – ١٨٨ .

نسبة الاصول المتراولة إلى الخصوم المتداولة = الخصوم التداولة

: ۲۰۱۰ مرة

وهو ما يعني أن كار (٤,٣) دينار من الاصول للتداولة يواجهها (١) دينار من الخصوم المتداولة يواجهها (١) دينار من الخصوم المتداولة و من الخصووري لغرض تقييمها والمحكم عليها مقارنتها مع النسب القطاعية أو المقيولة المؤخوعة من قبل الجهات القماعية والمبنية أو الدولية لغرض التقييم ، وهي تختلف وفقاً لطبيعة الصناعات التي تعمل ضمنها المنشأة وحجم المنشأة وغيرها من العوامل التي تحكم ضرورات توفر السيولة والقدرة على الإبقاء.

ثانياً : إجمائي رأس المال العامل Gross Working Capital

سبق وأن أشرنا الى أن رأس لذال العامل المسافي يعني ذلك الجزء من الاصول المتعاولة المدول بأموال دائمة (الاموال الخاصة + الديون طويلة الاجل) . وهذا يعني أن عملية إحتساب وتحديد رأس المال العامل رغم أستنادها إلى حساب الفرق بين الموجودات المتداولة والطلوبات المتداولة إلا أنها لا تنفصل عن الجزء الاخر من ميزانية المنطق المال وهو معادل المتداولة إلا أنها لا تنفصل عن الجزء الاخر من ميزانية المنشأ بالاصول الثابتة ومصادر تمويلها ، ووجهه انتظر هذه إنما تعطون الهمية بأن رأس لذال العامل هو مجموع الاصول المتداولة ، ومن ثم فأنهم لا يعطون الهمية للخصوم المتداولة ، وهو ما يقوم على التمييز أو المقارنة بين الاصول المتداولة والاصول التداولة ،

لذلك فأن رأس المال العامل الصافي يمكن إحتساب بطريقتين ، وكما توصحه المزاننة الثالية :

الخصوم	الأصول
أموال دائمة	صافي الإصول الثابتة
خصوم متداولة	الأصول المتداولة
. مجموع الخصوم	مجموع الاصبول

حيث يحتسب بالطريقة الاولى بواسطة القسم الطوي من الميزانية حيث يساوي الاموال المنافقة الموافقة الموافقة المال المال العامل الموافقة الموافقة الثانية فأن رأس المال العامل المسافي يحتسب من القسم السفلي للميزانية ويساوي الاصول المتناولة باقتصا

وعند دراسة محسادر التمويل والتناسق بينهما فران أهمية رأس المال العامل الاجمالي وعند دراسة مصادر التمويل الناخلي والاجمالي المحمالين التمويل الناخلي ومصادر التمويل الخاخلي ومصادر التمويل الخائرية ومصادر التمويل الخارجي، ولذلك فأن قياس النسبة المكون لعملية إلىتناسق المنكورة توفر مؤشراً عن درجة كفاية رأس المال العامل الإجمالي في تغطية رأس المال القابت

رأس المال العامل الاحمالي = رأس المال العامل الإحمالي = رأس المال المات

ويمثل رأس المال الشابت مقدار المبالغ التي تم إنفاقها من رأس المال الاجمالي للحمسول على الاصول طويلة الاجل (الاصول الشابتة) وللمثلة لعناصس الانتتاج الاساسية في المنشأة كالآلات والمباني ووسائط النقل وغيرها والذي غالباً ما يظل ثابتاً باستمرار نشاط المنشأة .

ثالثاً - العوامل المؤثرة في حجم رأس المال العامل الصافي :

يؤثر على حجم رأس المال العامل الصافي عدة عوامل أهمها:

١- طبيعة الانتاج كفكلما كانت دورة الانتاج طويلة كانت الحاجة الى رأس مال

عامل أكبر وبالتالي فإن الوحدات الصناعية تحتاج الى رأس مال عامل أكبر من الوحدات التجارية وفي الصناعات الثقيلة أكبر من الصناعات التحويلية والغذائبة وهكذا.

٢- طبيعة المواد الاولية المستخدمة / هل أن المواد الضرورية للأنتاج متوفرة في الاسواق بشكل دائم وبالتالي لا يوجد ضرورة لشراء كميات كبيرة

منها وتخزينها أم أنها موسمية يجب شرائها عند موسمها وتخزينها

كالإقطان مثادً .

٣- طبيعة العملية التسويقية : هل تسوق المتوجات بسرعة بمعنى ارتفاع معدل دوران المبيعات وهذا يعنى اتخفاض حجم رأس المال العامل والعكس

 عابيعة الانتمان والتحصيل: هل تحصل الوحدة على قترة التمان من الدائنين كما تعطي مي لدينيها فترة ائتمان للسداد؟ ذلك أنه كلما كانت فترة الائتمان المنوحة للمدينين أقل من الفترة التي تحصل عليها الوحدة كلما كانت الصاجة الى الى حجم رأس المال العامل أقل والعكس

رابعاً - التغيرات في صافي رأس المال العامل وأسبابها:

يتغير حجم رأس المال العامل الصافي بين فترة وأخرى ويكون التغير أحيانا بالزيادة وأحياناً أخرى بالنقص ولابد لادارة الوحدة من براسة هذه المتغيرات ومعرفة اسبابها وذلك من أجل رسم خططها وسياساتها المستقبلية.

ويمكننا تلخيص اسباب النقص والربادة في رأس المال العامل الصافي كما يلى: أ- أسباب نقص رأس المال العامل الصافي:

إ- النقص في الأموال الدائمة (تحقيض رأس المال، تسديد الديون طويلة الأجل،

توزيع جزء من الإحتياطيات)

٣- شائدة التدفق النقدي والتي تطليها المعيار رقم (ه 6) SAS. NO.97 (ه) IAS No. 7 المصادر عن FASB منام ۱۹۸۷ وكذلك المعينان الدولي رقم IAS No. 7 المصادر عن IAS No. 7 عام ۱۹۹۲ .

أولاً - قائمة مصادر الأموال واستخداماتها ،

تعرف هذه القائمة بأنها القائمة التي تبين المسادر المنتلفة للأموال التي حصلت عليها الوحدة خلال فترة زمنية معينة والاستخدامات التي وجهت إليها هذه الأموال . و تعد هذه القائمة عن طريق دراسة التغيرات الطارية على الاصول والخصوم ليزانيتين متاليتين وتعد هذه القائمة على أساس ميزانيات فطية كما يمكن أن تعد على أساس . للوازنات التخطيطية .

ويمكننا إيجاز المصادر الرئيسية للموارد المالية وكذلك أوجه استخدامها في المنشأة بالشكل الذي يرضحه الشكل رقم (١-٤)

الشكل رقم (۱-1) مُوذِج قائمة مصادر الأموال واستخداماتها

الموارد	الاستخدامات	
١- صافى الربح السنوى	١ – صافى الخسارة السنوية .	
٢- زيادة الإموال الشاصة	٢- نقص الإموال الشاعبة.	
٣- زيادة القروض طويلة الإجل	٣- نقص القروض طويلة الآجل	
٤- بيع اصول ثابتة	٤- شراء أصول ثابتة	
٥ – استهلاكات الإصول الثابتة	٥- الأربياح الموزعة	
مجموع الموارد	مجموع الاستخدامات	
. الرصيد: (نقص راس المال العامل	الرصيد: (وْيَادة رأس المال العامل	
الصاقي)	الصافي)	

والجدير بالذكر هذا أنه بالنسبة لقائمة المضادر المالية واستخداماتها فقد توقفت غالبية المنشآت عن استخدامها منذ زمن نظراً لمحدودية المعلومات التي تقصح عنها .

^{*}I SAS : Statement of Accounting standards بيان المعاسي للحاسبية

^{*2} TASC is the "Internateional Accounting Standard Committee " . عبلس معايير للماسية الدولية . "

٢- قائمة التدفق النقدي والتي تطليها المعيار رقم (ه) SAS. NO.95 («) وSAS. NO.95 («) المصادر عن FAS No. 7 عام ۱۹۸۷ وكذلك المعيار الدولي رقم IAS No. 7 المصادر عن IAS No. 7 عام ۱۹۹۲ .

أولاً - قائمة مصادر الأموال واستنخداماتها :

تعرف هذه القائمة بأنها القائمة التي تبين المسادر المفتلفة للأموال التي حصلت عليها الوحدة خلال فترة زمنية معينة والاستخدامات التي وجهت إليها هذه الأمرال . و تعد هذه القائمة عن طريق دراسة التغيرات الطارئة على الاصول والخصوم لميزانيتين متناليتين وتعد هذه القائمة على أساس ميزانيات فعلية كما يمكن أن تعد على أساس الما زنات التخطيطية .

ويمكننا إيجاز المصادر الرئيسية للموارد المالية وكذلك أوجه استخدامها في المنشأة بالشكل الذي يوضحه الشكل رقم (١-٤)

الشكل رقم (۱-۱) نهوذج قائمة مصادر الأموال واستخداماتها

للوارد	الإستخرامات
١ – صافى الريح السنوي	١ صافى الخسارة السنوية
٣- زيادة الإموال الشاصة	٢- نقص الإموال الخاصة
٣- زيادة القروض طويلة الاجل	٣- نقص القروض طويلة الأجل
٤-بيع اصول ثابتة	1- شراء اصول ثابتة
ه- استيلاكات الإصول الثابتة	ه-الأرباح الموزعة
مجموع الموارد	مجموع الاستخدامات
الرصيد: (نقص رأس المال العامل	الرصيد: (زيادة رأس المال العامل
الصناقي)	الصاقي)

والجدير بالذكر هذا أنه بالنسبة لقائمة المصادر المالية واستخداماتها فقد توقفت غالبية المنشآت عن استخدامها منذ زمن نظراً لمحدودية للعلومات التي تفصيح عنها .

^{*}I SAS : Statement of Accounting standards سان التعامير الدماسيية

^{*2} IASC is the "Internateional Accounting Standard Committee " , Aufaul and an aufau
ثانياً - قائمة التقير في صافي رأس المال العامل (أو قائمة التقير في المركز المالي).

و تظهر هذه القائمة التغير الطارىء على صافي رأس المال العامل ويتم استخراج هذا التغير المحدولة والشخص ما التداولة والشخص ما التداولة والشخص من التداولة والشخص من التداولة المينين ، ومقدار التغير هذا إما أن يكون زيادة في رأس المال العامل الصافي أن نقص في رأس المال العامل الصافي . ولكن هذه القائمة لا تظهر اسباب هذا التغير ومن أجل معرفة اسباب هذا التغير فلا بد من إعداد قائمة الموارد المالية واستخداماتها وتعد هذه القائمة كما يلي والتي يوضعها الشكل رقم (٢-٤)

الشكل رقم (٢-٤) شموذج قائمة التقير في صاشى رأس الثال العامل

البيسان			ي الإفرطني صناقي رأس الثال العامل			
			الزيادة	التنصان		
الاصبول المتداولة						
المخزون السلعي	×××	×××	xxx	xxx		
المدينون	xxx	×××	xxx	xxx		
التقدية .	xxx.	xxx	xxx	xxx		
مصروفات مدفوعة مقدماً	xxx	×××	жxх	xxx		
المجموع	xxx	×××	xxx	xxx		
الخصوم للتداولة	xxx	xxx				
دائنتون .	xxx .	×××	xxx	xxx '		
مصروقات مستحقة	×××	xxx	xxx	XXX .		
للجموع	xxx	×××		7.		
صافي راس الثال العامل	xxx	xxx	,xxx	xxx		
الريادة في صافي رأس المال العامل أو النقصان	-		×××	xxx.		

ورغم أن بعض المشاريع لازالت تعد هذه القائمة إلا أن الكثير منها قد ترقف عن استشنامها بسبب افتقارها إلى التغيرات التي تجري في رأس المال العامل وبسبب محدودية هذه المعلومات أيضاً ، وكذلك بسبب ظهور قائمة التدفقات النقدية التي حلت مطها واصبحت قادرة على توفير الكثير من المعلومات ذات الاهمية الخاصة للكثير من الجهات ذات العلاقة بالنشأة ، والتي سيتم توضيحها في الفصل اللاحق ولغرض بيان التطبيقات الخاصة بقائمة مصادر الاموال واستخداماتها وقائمة التغير في صافي رأس للال العامل فإن للثال الشامل التالي يوضع خطوات إعداد القوائم المذكورة .

مثال ،

أدناه قائمتي المركز للالي لشركة صناعة الأدوات المنزلية لعامي ١٩٩٨ و ١٩٩٩ و وكذلك قائمة الدخل للشركة الذكورة لعام ١٩٩٩ (المبالغ بآلاف الدنانير) . .

1111	1444	الاصــــول	1111	1444
		الإصول المتداولة: 🦳		
11.	1.0	التقدية	144	717
770	10.	المدينون	1.0	75"
1 10	170	أوراق القبض	Y - Y	۸٧
777	570	استثمارات قصيرة الاجل	104	1.47
1111	· AA.	للخزون السلعي	410	1.70
		2	1017	1711
710	410	الاصول الثابتة		
VYY.	7470	السيارات	٧٥	٧٥
T	. VA.	اً (-) مخصص المثلاك السيارات	(٣٦)	(٣٠)
		الإفاث	14.	1.0
10	10	() مخصص اهتلاك الإثاث	(4+)	(٦٠)
143	710	/ المباني	0777	7770
7.7	170	﴿ ﴿ ﴾ مقصص اهتلاك المياني	(1 .0)	(TV0)
TAT	77	الإراشي ا	1.14	T.to
717.	7-17		017.	0.70
1		ارصدة مدينة اخرى		
1.4+	44	ايرادات مستحقة القبض	٦٠.	Α١
		مصاريف مدفوعة مقدما	- 01	٦.
			111	111
1707	TVA -		7007	TVA •
	11.0 11.0 11.0 11.17 11.17 11.0. 10.0 10.0	17. 1.0 170 10. 170 11.0 170 11.0 171 5.0 1117 AAA	الإسلام المتادولة: " " التقديد " التقديد " ا	المعلق التشاولة: (المعلق التشاولة: (المعلق التشاولة: (المعلق

قائمة اللدخل تشركة صناعة الثواد التنزلية عن الفترة اللتهية في ١٩٩٩/١٢/٣١

المبالغ بآلاف الدنائير

(71··) 71··	170 170 170 170	صاقي للبيدات مجار الديدا (-) المتارك الادارية (-) امتارك الادارية (-) امتارك الادارية (-) امتارك الادارية (-) امتارك الديدارية المقارات (-) المارك الديدارية المقارات المتارك الادارية المقارات المتارك الادارية المقارات المتارك الادارية المقارات المتاركة ا
(111.		ماقي الريح بعد الضريبة

معلومات إضافية ،

الم جرى توزيع ارباح على المساهمين خلال عام ١٩٩٩ ا بلغت ٦٣٠ آلف دينار ... ٢-كانت مكافأة أعضاء مجلس الادارة خلال عام ١٩٩٩ ٣٦ آلف دينار .

المطلوب:

- ١- إعداد قائمة مصادر الأموال وأستخداماتها .
- ٢-- إعداد قائمة التغير في صافي رأس المال العامل .
- ٣- إعداد قائمة التغير في المركز المالي بالطريقة التقليدية .
- ٤- إعداد قائمة التغير في المركز المالي وفقاً لتأثيرها على صافي رأس المال العامل.

الحسل

١-إعداد قائمة مصادر الأموال وأستخداماتها لشركة صناعة الأدوات المنزلية
 للفترة المنتهية في ٢٢/٢١ (١/ ١٩٩٩ (المؤالغ بألاف الدنانير).

		- ,	
موارد الأموال	المبلغ	استخدامات الأموال	الميلغ
صافى الأرياح	1111	تسديد سندات	٤A٠
الإمتلاكات	17	تسديد قروض طويلة الأجل	٣
المتلاك السيارات		شراء اراضي	١٥٦
. امتلاك الإثاث		شراء اثاث	10
امتلاك المباني		توزيعات الأرباح	771
		(توزيعات الساهمين ، مكافأة مجلس الإدارة)	
مجموع الموارد	1177	مجموع الاستخدامات	1717
التقص في راس لثال العامل الصافي	251		

٢- إعداد قائمة التغير في صافى رأس المال العامل :

البيسسان	ستوات الدراسة			ر حماقي ل الحامل
	1944	1555	الزيادة	التقصان
الاصبول المتداونة :				
النقدية	117	177	-	٨£
للديثون	75	1.0	7.3	-
أوراق القبض	AV	۲.٧	17.	-
استثمارات قصيرة الاجل	111	100	-	۲٠
مفزون	1.70	910	- [10.
ابرادات مستحقة القبض	· A1	3.1	-	11
مصاريف مداوعة مقدما	7-	01	-1	- 7
مجموع الاصول المتداولة	1400	1777	T	
الخصوم المتعاولة		1	Ī	i
الدائنون	1.0	14.	-1	10
اوراق الدقع	10.	770	-	٧ø
قرض مصرفی	170	1.0	7.	~
مقصص ضريبة المخل	120	111	-	1.7
مصاريف مستحقة الدفع	44	14.		A1
مجموع الخصوم للتداولة	4A£	1797	Ī	
راس الثال العامل	VVI	PT - 1	777	777
تقصان رأس المال العامل الصاة			111	

٣- إعداد قائمة التغير في رأس المال العامل بالطريقة التقليدية .

الثقير	1999	1994
(A£)	177	117
13	1.0	75
17.	Y+V	AV
(٣٠)	100	747
(10-)	410	1.70
` ′	1017	1715
صفر	٧٥	٧o
٦,	(77)	(4.1)
صقر	1 +0	1.0
۳.	(4+)	(3.)
صقر	0777	7770
۳.	(1:0)	(YV0)
107	1.17	4.50
	017.	0.70
(11)	7.	۸۱
(٦)	01	7.
T 2	111	111
	7707	4VA+
10	17.	1.0
V٥	440	10.
(٦٠)	1.0	170
1+7	777	170
	1111	٨٨٥
	210	410
(111)		0717
	. 4	TVA+
صغر	10	10
		710
	7.7	170
157	7A1 .	77
	757.	7:17
A1	14-	99
4.5	7707	374.
	(A1) (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y ((A) 177 (A) 277 (A) 27

التعليق على قائمة التغير في المركز المالي:

أولاً : كَانت أحتياجات الشركة من الاصوال هي مليوناً ، ٨٣٩ ألف دينار وقد كانت

الشركة توفر هذه الاموال من المسادر التالية

حصلت على مبلغ مقداره مليوناً ، ٧٦ ا ألف دينار من المصادر الذاتية ، والمتمثلة بالارباح .

كذلك حصلت على مبلغ مقداره ٢٧٢ ألف دينار عن طريق الاقتراض بواسطة الذمم

الدائنة (الدائنون وأوراق الدفع) ومخصص الضريبة والمصاريف المستحقة.

كما عملت على تفطية بعض موجوداتها كالنقدية والاستثمارات قصيرة الاجل والخرون السلعي والمساريف الدفوعة مقدماً والايرادات مستحقة القبض بمبلغ مقدار ۲۹۱ الف ددناز

ثانياً: قامت الشركة بإستخدام الاموال التي حصلت عليها في أوجه الاستخدام التالية: توزيع الارباح على المساهمين مقداره ٣٦٠ ألف دينار.

قامت بمنح أعضاء مجلس الأدارة مكافئات مقدارها ٢٦ ألف دينار

سددت جزء من القروض المصرفية مقدارها ٦٠ ألف دينار

سددت جزءا من قروضها طويلة الاجل مقدارها ٢٠٠ ألف دينار.

قامت بأستر داد سندات وسددت قيمتها البالغة ٤٨٠ ألف دينار

زادت مرجوداتها في حساب المدينون وأوراق القبض والأثاث بمقدار ٣٣٣ ألف دينار .

ثالثاً: يلاحظ وجود نقص مقداره ١٥٠ الفدينال في المقرون السلعي وهو ما يتطلب دراسة اسباب النقص وما إذا كان ناجماً عن حجم الليمات أم نتيجة أسباب التلاف و التلف .

رابعاً : يلاحظ وجود زيادة كبيرة في حساب للدينون وإدراق القبض الامر الذي يلفت النظر ويطلب الدراسة والتقييم لمرفة الاسباب ، والاثر على جوانب السيولة والربحية في الشركة .

خامساً: وجود ربح كبير لنتائج نشاط الشركة في ١٩٩٩ ولكن قبل الحكم على

مدى ليجابية ذلك بشكل نمائي ، فأن الامر يستدعي للقارنة مع السنوات السابقة للشركة ومع الشركات المائلة لعرفة العوامل التي انت الى هذا الحجم من الارباح وما إذاكان ذلك ظاهره طبيعية أم استثنائية .

سادساً : يلاحظ وجود إنضفاض في الاستثمارات قصيرة الاجل مما يعني أن الشركة قامت ببيع جزء منها أنتمويل إجتياجاتها من السيولة النقدية ، وما يدعم هنا الرأي وجود إنخفاض كبير في رصيد النقدية ، وهو ما يعني ضرورة دراسة وضع السيولة في الشركة والعمل على توفير المستوى الناسب لولجهتها الالتزاماتها .

سابعاً : يلاحظ أن الشركة استخدمت جزءً من أموالها لتسديد الالتزامات للترتبة عليها كالقروض للصرفية سواء القصيرة الأجل أن الطويلة الاجل وكذلك السندات المسدرة سابعاً لتمويل أنشطتها .

٢- إعداد قائمة التغير في المركز المالي مصنفة حسب تأثيرها على صافي رأس
 المال العامل:

يمكن إعداد قائمة التغير في المركز المالي على أساس مدى تأثيرها في صافي راس المال العمل ، كما أشعير العي المال العمل ، كما أشعير العي يقل المستقدات السابقة ، ذلك أن دراسة التوازن ما بين مصادر الاموال واستغدامتها ، وهي الحالة الطبيعية للسركة ، إنما تمثل جانياً مهما من المعلومات التي تحديد مصادر الاموال التي تؤثر في صافي رأس المال ، وهي جمعية المصادر المتواؤلة سواء كانت في جانب الاسول أم الخصوم ، كما يتطلب تحديد الاستخدامات التي تؤثر على صافي رأس المال المصادر والاستخدامات التي تؤثر على صافي رأس المال العامل ، وهي الاستخدامات التي تؤثر على صافي رأس المال العامل ، وكانت والاستخدامات التي تؤثر على صافي رأس المال العامل ، وكانت الامر بالنسبة ألمصادر والاستخدامات التي تؤثر على صافي رأس المال العامل .

وفي التنالي توضيحاً لكيفية إعداد قائمة التغير في المركز المالي مصنفة وفقاً لتأثيرها على صافي رأس المال العامل .

3 – إعداد قائمة التغير في المركز المالي مصنفة وفقاً لتأثيرها على صافي رأس المال
 العامل .

الاستخدامات	کئي	کلي	مصادرالأموال	کلي	کلي
استخدامات تؤثر في صافي رأس			مصادر تؤثر على صاقي رأس لثال		
الثال العامل:			النقص في الإصول المتداولة		1
بدن المصدر : الزيادة في الاصول المتداولة :			النقص في الإطبور بمندونه النقدية	A£	
	£Y		استثمارات قصيرة الإجل	۲.	
الدينون أوراق القيض	8				1735
اوراق الغيض النقص في الخصوم المتداولة : `	111	177	للخزون السلمي .	10.	772
			الزيادة في الخصوم المتعاولة		
قروض مصرفية مجموع الاستخدامات التي تؤثر في	7.	٦٠	الدائشون		1
		444	اوراق الدفع		
صافي رأس لثال العامل			مخصص ضريبة الدخل	1.1	741
استخدامات لا تؤثر في صافي رأس			مجموع المصادر المؤثرة في صافي		000
نثال العامل :			رأس المال الحامل		
الإرباح الموزعة على المساهمين			مصائر لا تؤثر في معافي رأس لتال العامل		
توزيعات ارباح	75.		صنافي الربح مضاف إليه الإهتلاك		
مكافاة أعضاء ومجلس الادارة			صافي الربح بعد الضرائب	111.	
النقص في راس المال		777	قسط امثلاك السيارات	۳.	
الرِّيادة في الإصول الثابتة :			قسط اهتلاك الإثاث	٦	
الإراضي	107		قسط أهتلاك للباني	۲.	1173
וענוב	١٥		النقص في الإصول الثابتة		-
النقص في الخصوم طويلة الاجل		171	الرّيادة في راس الثال		-
قروض طويلة الاجل	7		النقص في الارصدة الدينة الاخرى		
سندات	ź۸٠	٧٨٠	مصاريف مدفوعة مقدما	7	
النقص في الإرصدة الدائنة الإخرى		-	ليرادات مستحقة القبض	. 11	
الزيادة في الارصد المدينة الاخرى			الزيادة في الارصد الدائنة الاخرى		۲V
			مصاريف مستحقة الدفع	۸)	Al
مجموع الاستخدامات التي لاتؤثر		1317	مجموع للصادر الذي لإتؤثر في		1745
في صافي رأس الثال العامل			صافى رأس المال العامل		
أستخدامات الاموال		1459	مصادر الإموال		1455

أسئلة وتمارين الفصل الرابع EXERCISES OF CHAPTER (4)

Ouestions : الأسئلة

السؤال الأول : ما المقصود بالمركز المالي قصير الأجل ؟

السؤال الثاني : ما هي أهمية تحليل المركز المالي قصير الأجل ؟ وما هي المؤشرات التي يوفرها لمنفعه الادارة ؟

السؤال الثالث : ما علاقة المركز المالي قصير الاجل بالمركز المالي طويل الاجل ومكوناته ؟

السؤال الرابع : ما هي العناصر الؤثرة مباشرة في المركز المالي قصير الاجل ؟ السؤال الخامس : ما هي علاقة سياسات التحصيل والانتمان بالمركز المالي قصير

السؤال السادس: هل لسياسة المخزون ونسب الاحتفاظ به أثر على تحسين المركز المالي قصير الاجل ؟

السؤال السابع : ما هي أهمية التنسيق بين سياسات الشراء والبيع الآجل للمركز المالي قصير الآجل ؟

السؤال الثامن: ما هو مقهوم رأس المال العامل ، وما القصود بها في رأس المال العامل؟

السؤال التاسع : ما المقصود بأجمالي رأس المال العامل وكيف يمكن إحتسابه؟ السؤال العاشر : ما هي العوامل المؤثرة في حجم رأس المال العامل ؟

السؤال الحادي عشر: مل تعتقد أن لعمليات الانتاج والتسويق أثر مباشر في حجم رأس المال العامل؟

السؤال الثاني عشر: ما هي التغيرات التي يمكن أن تجري في صافي رأس المال العامل وأسبابها ؟ السورال الشالث عشير: ما هي قوائم تفيير المركز المالي وكيف يمكن أن تعد والمعلومات التي توضح عنها ؟

السؤال الرابع عشر: أختر الإجابة الصحيحة للحالات التالية:

أ- ان الاستشمار الذي لا يؤثر في صافي رأس المال العامل من الاستخداماتُ

التالية هو ؟ .

١- النقص في القروض قصيرة الاجل ٢-- الزيادة في الذمم المدينة

٣- الزيادة في أوراق القبض

- 3- الزيادة في الاثاث .

ب- إن المصدر الذي لا يؤثر على صافى رأس المال العامل من المصادر التالية هو: ١- الزيادة في الذمم المدينة .

٢ - الزيادة في أوراق الدفع .

. ٣-- النقص في البضاعة .

2 - النقص في الاستثمارات طويلة الاجل. ج- إن العبارة الصحيحة من العبارات التالية هي :

١- الزيادة في رأس المال من مصادر الاموال.

٢- الزيادة في الموجودات من مصادر الاموال.

٣- الزيادة في رأس المال من استخدامات الاموال . ٤ - الزيادة في المطلوبات من استخدامات الأموال.

السؤال الخامس عشر:

ا- أذكر ثلاث مصادر للأموال تؤثر في صافى رأس المال العامل .

ب- أذكر ثلاثة مصادر للأموال لاتؤثر في صافى رأس المال العامل.

ج- أذكر ثلاثة استخدامات تؤثر في صافى رأس المال العامل.

د- أنكر ثالثة استخدامات لا تؤثر في صافى رأس المال العامل.

السؤال السادس عشر:

ضع أشارة (صح) أمام كل عبارة في الخانة المناسبة في الجدول التالي:

۱	الرقم	ath_all .	مصدر يؤثر في صافي	مصدر لايؤثر	استخدام يؤثر في صافي	استخدام
ļ			رأس لثال العامل		رأس الثال العامل	لايؤثر
	١,	التقص في الإنتاج قحت التشغيل تخر الدة				
	7	النقص في الاستثمارات قصيرة الاجل				
	٣	الزيادة في أوراق الدفع				
	٤	الزيادة في الموردون				
Ì		الرِّيادة في رأس المال				
	٦	الزيادة في النقدية				·
	v	النقص في أوراق الدفع				11.5
Ì	٨	الزيادة في بضاعة تامة الصنع لخرالدة				
	٩	الزيادة في الاصول الثابثة			ŀ	
	1.	النقص في الأرباح للمتجزة				-

السؤال السابم عشر:

عند زيادة صافى رأس المال العامل بنسبة ٢٠٪ قان اثر ذلك على نسبة التداول : أ- زيادة نسبة التداول . ب- نقصان نسبة التداول .

ج- لايمكن تحديد الاثر بزيادة أو نقصان مدلاشيء مما ذكر.

تمرين الثامن عشر:

من البيانات التالية صور قائمة المركز المالي على شكل تقرير بأستمدام الطريقة التي تظهر رأس المال العامل (المبالغ بآلاف الدنائير) : أوراق نفع ١٢٠٠ ، قسرض طويل الاجل ٢٠٠٠ ، رأس للأل للنفسوع ٤٥٠٠ . الاحتياطيات ٢٠٠٠ ، أراضي ٩٢ ، مياني ٤٠٠ ، آلات ومعدات ١٢٠٠ ، دانترن ٥٠٠ ، صوريين ٥٠٠ ، نقدية ١٢٠٠ ، أوراق مالية ٦٠٠ ، ذهم مدينة ٢٢٠٠ ، مخرون سلعي

التمرين التاسع عشر:

اظهرت شركة الأثوار التجارية الارصدة التالية لعام ١٩٩٩ (المبالغ بآلاف النائد):

اراشي ۲۰۶۰ ، مباني ۲۲۰ ، مردون ۲۰۰ ، الصندق ۲۲۱ ، الذم المدينة ۲۳ ، اوراق الدفع ۲۰ ، اوستحق راس المال ۲۰ ، ۱ ، اوحتياطي إجباري ۲۰ ، سندات ۲۸۰ ، قرض مصدفي يستحق السداد عام ۲۰۰۱ بقيدة ۲۰ ، ۱ ، موض مكافأة أعضاء مجلس الادارة ۲۳ ، قروض مصدفي منذ بداية عام ۱۹۹۷ ويستحق السداد بعد ثلاثة أعرام من الحصول عليه بقيمة ۲۶ ، قرض من المصرف العربي بقيمة ۲۰ ، قروش من المصرف العربي بقيمة ۲۰ ، قروش من المصرف العربي بقيمة ۲۰ ، قروش الحساسة تقل

المطلوب: تبريب الاصول والخصوم المؤشرة أعلاه بشكل تقرير يوضح صافي رأس المال العامل وإجمالي الاموال المستثمرة .

التمرين العشرون :

المعلومات التالية تتعلق بالميزانيات المقارنة لشركة الاتحاد لعامي ١٩٩٩، ٩٨ و ١٩٩٩

الليزانية العامة لشركة الإنتعاد

الخصوم وحقوق الملكية	1999	1994	الإصول .	1111	1554
اوراق الدفع	٧.	١.	الصندوق	٠,	٦.
اللجهزين		۸٠	ا. قبض برسم التحصيل	77	-
العميل خالد	31	-	العملاء (دُمم مدينة)	14.	16.
قرض طويل الاجل	17.	٤٠	المجهز محمود	۲٠	-
راس المال	A	A++	حساب معلق	- £	_
الإحتياطي النظامي	3+	ŧ٠	الثخرون السلمي	£A+	۳.,
الأرياح للمتجزة	٨٠.	٣٠	الأراضى	٤٦٠	
إجمالي الخصوم وحقوق	17	1	اجمالي الأصول	37	1

قائمة الدخل لشركة الانتعاد

-	السعسام ١٩٩٩	
	۸,۰۰,-	صاقي البيعات
	(00 .,-)	() تكلفة المبيعات
		مجمل الربح
	(٢٥,-)	 (-) الفوائد الدائنة
	440,-	صافي الربح الخاضع للضريبة

كما توفر المعلومات التالية :

١- أن معدل الضريبة السنوي هو ٢٠٪ من صافي الربح .

٢- توزع الشركة ما نسبت ١٠٪ من القيمة الاسمية للأسبهم ربحاً على المساهمين

كل عام .

٣ - تبلغ مكافأة أعضاء مجلس الادارة السنوية (٣٠) ألف دينار .

٤- بعد معرفة سبب النقص خلال عام ٢٠٠٠ تم أقفال حساب المعلق .

٥ – صافى المبيعات المقدرة لعام ٢٠٠٠ تبلغ ١٢٠٠ الف دينار .

٦- تم تحصيل كافة الكمبيالات المرسلة الى المرضف لغرض التحصيل في مواعيد أستحقاقها خلال عام ٢٠٠٠ .

٧- تم استلام باقى قيمة البضاعة المجهزة الى العميل خالد والتي سبق

التمرين الواحد والعشرون.

التالي هو الميزانيات العامة لاحدى الشركات لعام ٩٨ و ١٩٩٩:

للطفويات ورأس للال	1111	1111	الموجودات	1444	1444
راس لثال	77	77		75	75
رس بدان آریاح مرحلة	755	1755	مباني آلات	71. L	777
المتلاك آلات ومبانى	4	1177+	بضاعة	777	177
موردون	141	T1	عملاء	1771	١
مقصص ديون مشكوك قيها		1	للصرف	14	77
اوراق دفع	\$A++	44			
للجموع	441++	AA8 * *		A41	AAE

كما توفرت المعلومات الاضافية التالية:

١- اشترت الشركة في ١/ ١/ ١٩٩٩ آلة جديدة بمبلغ ٠٠٠ دينار وباعت آله كلفتها ١٦٠٠ دينا وبمبلغ ٢٥٠٠ دينار في ١/ ١/ ١٩٩٩ مشتراة في ١/ ١٩٩٣/١

٢- معدل الإمتلاك السنوي ١٠ / للالات و ٥ / المباني . كما كانت الأرباح الموزعة

في عام ١٩٩٩ م ٤٨٠٠ دينار .

٣- بلغ الدبح الصافي لعام ٩٩٩ أ ١١٧٦٠ ديثار .

المطلوب:

١-- إعداد قائمة التغير في رأس المال العامل .

٢- إعداد قائمة مصادر الاموال واستخداماتها عن عام ١٩٩٩.

٢- حساب معدل العائد على رأس المال المستثمر لعام ١٩٩٩.

التمرين الثاني والعشرون :

أظهرت سجلات شركة الفلاح للعلومات التالية المتعلقة بالاصول والخصوم في ١٩٩٩/١٢/٣١

	الأصول (آلاف الدنائير)		الخصوم (الاف الدنانير)
۲.,	أصول ثابتة (بالصافي)	***	رأس للأل والاحتياطيات
14+	مخرون سلعي	٥٠	قرض طويل الاجل
٥٠.	مدينون	1	دائتون
γ,	أوراق قيض	4.	مقصص الضريبة
۳,	بثك		
١.	مىندوق		

كما توفرت لديك المعلومات التالية عن نشاط الشركة خلال السنة (البالغ بالاف الداندر):

- ٨٠٠ الْبِيعات (٧٠٪ بالأجل)
- ٥٠٠ تكلفة المشتريات (٢٠٪ بالاجل)
 - ۸۰ بضاعة ۱۱۹۹۱۱
 - ٤٠٠ تكلفة البيعات

المطلوب: تحديد الحالات الصحيحة مما يلي:

١- أن معدل دوران صافي رأس المال العامل هو تقريباً

ا ۲٫۱۳ مرة ب- ۲ مرات ج-۷ مرات د- لا شيء مما ذکر ۲- معبل دوران الثقدية هو : ا- (۸) مرات ب-(۱) ج-(۱) د- لا شيء مما ذکر

التمرين الثالث والعشرون :

استخاصت الملومات التالية من سجلات شركة المدينة المنورة لعام ۱۹۹۹ (رباًلاف الدنانير) النقدية (۲۰۰،)، أوراق مالية (۲۰۰) ، الذم المدينة (۲۰۰) ، آلات ومعملت (۲۰۰) ، الدائنون (۵۰۰) ، صوردون (۵۰۰) ، أوراق الدفع (۲۰۰) ، قــرض طويل

الاجل (٢٠٠٠)، رأس المال المدفوع (٤٨٠٠)، الاحتياطيات (٢٠٠٠):

المطلوب: استخدم المعلومات الذكورة في تصوير قائمة المركز المالي على شكل تقرير

باستخدام الطريقة التي تظهر رأس للال العامل .

التمرين الرابع والعشرون :

أظهرت حسابات شركة النور الارصدة التالية في ميزانياتها لسنتي ٩٨ و ٩٩٩١

	1444	1999
شهرة المحل	٤٠٠٠	· · · · · ·
الدائنون	٥٠٠٠٠	y
أوراق الدفع	s · · · ·	7
مخصص ديون مشكوك نيها	r · · · ·	٥٠٠٠-
المدينون	ė,	۲0
النقدية	2	5

المطلوب: تحديد الحالات الصحيحة من الحالات التالية:

١ – في عام ١٩٩٨ ، إذا كان صافي رأس المال العامل يساوي ٢٠٠٠٠ دينار فأن

```
المدينون لعام ١٩٩٨ يبلغ :
```

الـ ٢٨٠٠٠٠٠ ب-صفر جـ ٢٥٠٠٠٠٠ د-٢٨٠٠٠٠٠

٢- على اقتراض أن مبلغ المدينون في عام ١٩٩٨ كان ٢٠٠٠٠٠ دينار فأن صافي

رأس المال العامل في العام المذكور يصبح .

٢٢٠٠٠-١ ٢٥٠٠٠- ٣٠٠٠٠- ٢٦٠٠٠-

التمرين الخامس والعشرون:

إن التحول من طريقة LIFO إلى طريقة FIFO في حالة إرتفاع الأسعار :

أ- يؤدى الى تحسين نسبة التداول .

ب- يؤدي إلى تحسين صافي رأس المأل العامل.

ح. - يعتبر أحد أساليب التلاعب في نسبه التداول من قبل الادارة.

د— الإجابة الصحيحة هي أ+ب·

هـ - الإجابة الصحيحة هي أ + ب + ج.

التمرين السادس والعشرون :

أظهرت سجلات إحدى الشركات البيانات التالية في ٣١/ ١.٩٩٨/١.٢ (المبالغ بآلاف الدناندر):

الأصول: المصرف (٢٠) ، العملاء (٢٠) ، أوراق القبض (٢٥) ، مضرون آخر المدة

(٩٠) ، الأثاث (١٥) ، السيارات (٥٠) ، الآلات (٣٥) . الشمسيم : مخصص ضريبة الدخل (١٠) ، ذم دائنة (٥٠) ، قرض طويل الآجل

(۲۵) ، رأس للال (۱۸۵) .

المبيعات (٤٠٠) منها ٧٠٪ مبيعات آجله ، المشتريات (٢٥٠) منها ٦٠٪ مشتريات آجله ، بضاعة أول المدة (٤٠) ، تكلفة المبيعات (٢٠٠) .

المطلوب: إحتساب كل من المعدلات التالية:

أ- معدل دوران صافي رأس المال العامل .

ب- معدل دوران إجمالي رأس المال العامل.

التمرين السابع والعشرون.

توفرت لديك المعلومات التالية المستحصلة من سجلات إحدى الشركات ، والمطلوب الإجابة على الاستلة اللاحقة .

	1117	1997	
النقدية	۸٥٠٠٠	٤٥٠٠٠	
المدينون .	TY0	.770:	
مخصص ديون مشكوك في تحصيلها	0	70	
المفزون	77	۲۱ ۰۰۰۰	
الدائنون	V	7	
أوراق الدقع	Y 0	٣٠٠٠٠	

من خلال المعلومات المتقدمة المطلوب:

١- سيكون صافي رأس المال العامل في عام ١٩٩٧.

أ- ٢٦٠٠٠ ب- ٣٢٠٠٠ ج- ٢٦٠٠٠ د- لاشيء مما ذكر ٢- على افتراض أن الشركة قامت في ١/ / ١٩٩٨ بعملية واحدة وهي سداد

و الدائنين بمبلغ ١٥٠٠٠ دينار نقداً فيان صسافي رأس المال العسامل في ١٩٩٨/١/١ سيكين :

المسيء مما لكر ٢٦٠٠٠٠ ب-٢٨٠٠٠ بـ ٢٦٠٠٠٠

التمرين الثامن والعشرون :

أستُخلصت البيانات التالية من شركة الأفراح للسنة المنتهية في ١٩٨/١٢/٣١ و

ليزانية

التغير المطلق	الرصيد في ۲۱/۱۲/۴۱	الرصيدقي ۲۱/۲۱/۸۸	اسم الحساب
411	4	7	التقدية
		ę	لمدينون
1		5	لمخزون
	. 7	- g	لاصول المتداولة
ŧ · ·	710.	140+	صول ثابتة
	7	2.	جموع الاصول
0	4	ą.	لالتزامات المتداولة
1	10		رض طويل الأجل
صفر	. 4	7	مقوق الملكية
			چموع النفصوم

قائمة الدخل عن الفترة المنتهية في ٢٩/١٢/٣١ :

اسم الحساب	الرصيد	
صاقى للبيعات (آجلة)	9	
(-) تكلفة للبيعات	4	
مجمل الريح	8	
المصروفات التشغينية	(٨٨٠٠)	
مصروف القائدة	6	
الشمريبة ٥٠٪	9	
·		
. صافي الربح (الدخل) بعد الضريبة		

معلومات إضافية :

١- صافي رأس المال العامل لعام ١٩٩٨ = ٥٠٠ ١ دينار

٢- نسبة التداول لعام ١٩٩٨ = ٥,٦ مرة .

٣- معدل العائد على الأصول لعام ١٩٩٩ = ٢, ١ مرة .

٤ -- معدل دوران المدينين لعام ١٩٩٩ = ٢٧,٢ مرة .

٥- معدل دوران الأصول لعام ١٩٩٩ = ٨

٦- عدد مرات تغطية القوائد لعام ١٩٩٩ = ٢

٧- معدل دوران المفرون لعام ١٩٩٩ = ٠٥

المطلوب: تحديد الأرصدة المفقودة في القوائم أعلاه والمؤشرة بعلامة ؟

التمرين التاسع والعشرون : التالي عناصر الميزانية العمومية لشركة الأنوار في نهاية العامين ١٩٩٨ و ١٩٩٩

و بالمبالغ بآلاف الدنانير:

الخصوم وحقوق الملكية	1444	1994	الاصول	1444	1444
العميل ناصر	ri.	-	الثورد سالم	1.	
للوردين	Yo	1.	المعلق	7	_
أ. الدقع	1.		الصندوق		۳.
قرض طويل الأجل	20	٧٠.	1. قبض برسم التحصيل	14	_
راس المال	1	1 1	العملاء (دمم مدينة)		٧.
الإحتياطي الإجباري	4.	. 4.	المشرون السلعي	TE ·	10.
الأرباح الممتجزة	٤٠	10	الأراقني	tr.	To.
إجمالي الخصوم وحقوق لللكيا	7	011	إجمالي الأصول	7	0

والتالي عناصر قائمة الدخل لشركة الأنوار عن عام ٩٩٩ والمبالغ بآلاف الدنانير.

البيان	الثبلغ
صافي البيعات	£ · ·
تكلقة المبيعات	(۲۷0)
مجمل الربح .	140
القوائدالميثة	(17,0)
صافي الريح الخاضع للضريبة	117,0

وإذا علمت أن :-

ا - توزع الشركة · ١٪ من القيمة الاسمية للأسهم ربحاً على المساهمين في كل م

- ٢- مكافأة أعضاء مجلس الإدارة السنوية تبلغ ١٥ ألف دينار .
 - ٣- معدل الضريبة السنوية ٢٠٪ من صافي الربع.
 ٤- المبيعات الصافية المقدرة لعام ٢٠٠٠ تبلغ ٢٠٠١ الف دينار.

٥- تم إققال حساب المعلق بعد معرفة سبب العجز خلال عام ٢٠٠٠.

١- البضاعة التفق على بيمها إلى العميل ناصد والتي سبق وأن استلمت الشركة عربوناً بقيمة ٣٠ الف دينار تم إرسالها له واستثلام باقي القيمة نقداً خلال عام ٢٠٠٠م.

 ٧- البضاعة للتفق على شرائها من المورد سالم والتي سبق وان دفعت الشركة عربوناً لها بقيمة ١٠ آلاف دينار تم إستلامها وإرسال باقي القيمة للمورد نقداً خلال عام ٢٠٠٠م.

٨- تم تحصيل كافة الكمبيالات المرسلة إلى البنك بهدف التحصيل في مواعيد

استحقاقها خلال عام ٢٠٠٠م.

٩- من التوقع شراء أراضي جديدة في ١/٧/٠ بقيمة ١٦ الف بينار عاماً بان الاصول الثابتة القابلة للإستهالاك تستهاك في الشركة بمعدل ١٠/ سنوياً حسب طريقة القسط الثابت.

١٠- تتوي الشركة زيادة رأسمالها في ١٠٠١/ ٢٠٠٠ بما يعادل ١٠٪ من قيمة

رأس المال الحالي . ١ ١ - صافى الأرباح المتوقعة لعام ٢٠٠٠ يبلغ ٢٠٪ من صافى المبيعات .

المطلوب:

أ – إعداد قائمة التغير في للركز المالي (قائمة مصادر الأموال واستخداماتها) للفترة النتيجية في ١٣/٢/٢/٣١ مصنفه جسب تأثيرها في مسائي رأس المال العامل؟

ب إعداد الموازنة المعومية التقديرية الشركة الانوار وذلك عن عام ٢٠٠٠م؟ جـ تحديد الإحتياجات المالية المستقبلية لعام ٢٠٠٠م وبيان مصادر تمويل هذه الاحتياجات؟

الفصل الخامس تحليل قائمة التدفقات النقدية

The Analysis of Cash Flow Statement

يعتبر تحليل قائمة التنفقات النقدية والمؤشرات التي يمكن استفلاصها منها من الوظائف المهمة المتحليل المالي ، وقد تزايدت هذه الاهمية خلال المقدين الاخيرين من القرن العشرين بعد أن ثبت أن القوائم المالية التقليدية المتمثلة بقائمتي الدخل والمركز المالي لا توفيران بما فيه الكفاية المعلوسات الضرورية سنواء الخيراض الإدارة الى الاستثمار . ولذلك فأن الفصل الحالي يسلط الضروء على التدفقات النقدية اللاخلاق للمضروع والخارجه منه ، ومدى القدرة على إيضاء المنشاة بالتزاماتها النقدية . كذلك فأن الفصل التطور على التدفقات النقدية . كذلك فأن الفصل التطور التداريخي لنشوء هذه القائمة وللراحل التي مرت بها ، فأن الفصل التي المتعاربة بها من المنافقة عنه المنافقة التدفقات النقدية في المركز المالي موضحها الخطوات والمتطلبات الاساسية لاعداد قائمة التدفقات النقدية المنطقة من المعلومات التي توفرها ،

أهداف القصل:

يهدف الفصل الحالي إلى توفير المعلومات الضرورية التي تمكن القارىء من الإجابة عن التساؤلات التالية :

١ – ما القصرد بالتدفقات النقدية الداخلة والتدفقات النقدية الخارجة والعناصر المكونة لكل منها وأثرها في تحديد السيولة النقدية للمنشأة ومدى القدرة على الإيفاء بالالترامات النقدية ؟

٢- ما هي مفاهيم قائمة التدفقات النقدية ودورها في تحديد كفاءة إدارة العمليات

النقدية وطبيعة المطومات التي توفرها ؟

٣- ما هي الخطوات ومتطلبات إعداد قائمة التدفقات النقدية بالطريقة المباشرة

وغير المباشرة.

٤ - ما هي الإختلافات بين التطبيقات الخاصة بأعداد قوائم مصادر الأموال واستخداماتها والتغير في المركز المالي والتدفق النقدي في المنشأة .

التحليل باستخدام قائمة التدفقات النقدية Analysis Using Cash Flow Statement (C.F.S)

Introduction : القدمة

أوضعت التطبيقات التي مرت بها مشاريع الاعمال الفتلفة أن قوائم الدخل والامرباح المحتجرة والبيزانية العامة لا تستطيع الإجابة على جميع التساؤلات التي يضعها مستخدمي القوائم المالية مثل : ما هو حجم النقدية التي ولدتها الشركة من خلال عملياتها ؟ وهل تستطيع الشركة وفع حصص الارباح للمساهمين عندما تتعرض للخسارة ؟ وكم تم انفاقه على المعدات الشعراة حديثاً مثلاً ؟ ومتى تستطيع الشركة استرداد المبالغ النقدية التي انفقتها ؟ وغيرها من الاسئلة المرتبطة بالنقدية وقدرة الشركة على توليد السيولة التي تمكنها من مواجهة التزاماتها الجارية .

ولذلك فقط ظهرت قائمة التدفق النقدي للإجابة على مثل هذه النساؤلات ، وتعتبر صائباً من القوائم المالية الإساسية والتي توفر معلومات مهمة لاتوفرها قوائم الدخل و الإرباح المصحرة والمهرائية العامة .

الفرض من قائمة التدفق النقدي The Purpose of Cash Flow Statemnt

إن الغيض الاسلسي من إعداد قائمة التندفق النقذي هو الإهلان عن المستلمات التقدية والمدفوعات النقدية للشركة خلال الفترة المحاسبية ، ويعرف النقد ضمن هذا الاطلار على أنه يتضمن النقدية ومكافئات النقدية كالاستثمارات قصيرة الاجل، وسندات الضرية والاوراق التجارية أي ظك الادوات المالية القابلة للتحول إلى نقد بسرعة . والغرض الثاني لاعداد هذه القائمة هو نضر العلوصات عن الانشطة الاستثمارية والتمويلية للشركة للفترة المعنية ، وكما يظهره الشكل رقم (١٠٠) فأن قائمة التندقات النقدية تظهر آثار الانشطة التشغيلية والاستثمارية والتمويلية على النقد خلال الفترة المائية ، فكانتها الاستثمارية والتمويلية على النقد المناز على الشركة المناز المهمة للانشطة الاستثمارية والتمويلية التي لا تؤثر على النقدة النقدية نان على الشركة المهارما في قائمة مستقاة .

الشكل رقم (۱-٥)

أثار الأنشطة على قائمة التدفقات النقدية



أما العناصر المكونة لكل نوع من الأنشطة الثلاثة للذكورة فأن الشكل رقم (٢-٥) يقدم تفصيلاً لها .

الشكل رقم (٢-٥)

عناصر الانشطة المكونة لقائمة التدفق النقدى

أ- الأنشطة التشفيلية : وتمثل الأثار النقدية للمعاملات والاحداث الاخرى التي					
تدخل ضمن تحديد صافي الدخل ويمكن تلخيص المعاملات المتعلقة بهذا الجانب بما يلي :					
التدفقات النقدية الخارجة	التدفقات النقدية الداخلة				
مشتريات البضاعة	مبيعات السلع والخدمات				
الرواتب والاحور	الفوائد المستلمة				
الفوائد المدفوعة	حصص الأرباح الستلمة				
شراء الاوراق التجارية نقداً (عند تظهيرها)	بيع (تظهير) الأوراق التجارية مقابل النقدية				
المصاريف الاخرى	مصادر الايراد الاخرى غير المتعلقة				
الفقرات الاخرى المرتبطة	بالانشطة الاستثمارية والتمويلية				
بالانشطة الاستثمارية والتمويلية	(مثل تصفيات قضايا التأمين)				
(أي المساهمات أو التبرعات)					

ب- الانشطة الاستثمارية : وتمثل الانشطة التي تتعلق بأقتناه أو استبدال أو بيع الموجودات غير المتداولة :

التدفقات النقدية الداخلة الخارجه

بيع المتلكات ، المعمل ، والمعدات . شراء ممثلكات ، المعمل ، والمعدات

بيع الاوراق المالية الوقتية والطويلة الأجل · شراء الاوراق المالية الوقتية والطويلة الاحل

تحصيل القروض منح قروض

إلانشطة التمويلية :

المعاملات التجارية مع الدائنين والمالكين :

التدفقات النقدية الداخلة الخارجة

إصدار اسهم رأس المال شراء سندات المزينة

إصدار سندات (للإقتراض بالرهن أو كأوراق ماليه دفع الديون (اصل الديون فقط)

أو أي اسلوب للإفتراض النقدي طويل الأجل). دفع حصص الأرباح النقدية . وقد أصدر مجلس معايير المحاسبة المالية في عام ١٩٨٧ بيانا بالمعيار رقم (٥٥)

وقد اتصدر مجلس معليين الخداسية المالية في عام ۱۹۸۷ بينانا بالمعيار رقّم (ه ۹) بأسم ه قائمة التندفقات النقدية «(۱) والتي أصبحت نافذة المفحول إعتبارا من السنة المالية المنتهية بعد ۷/۸۸/۷/ . وقد حلت هذه القائمة محل قائمة التغييرات في المركز المالي والتي عرفت بموجبها الأموال بشكل عام على انبا رأسمال التشغيل .

كما أصدر مجلس معابير للحاسبة الدرلية « IASC ؛ المعيار رقم (٧) عام ١٩٩٢ م حول نفس للوضو، ع مؤكداً أهمية الأخذ بقائمة التدفقات النقدية .

استخدامات قائمة التدفقات النقدية Uses of Cash flow Statement مكن استخدام قائمة التدفقات النقدية والانتفاع منها من قبل كل من الجهات

الداخلية للمشروع والجهات الخارجية .

^{(1) *;} FASB, "Statement of finaincal Accounting Standard No,95 "Statement of Cash Flows" Stamford, Conn.1987). Copyright the financial Accounting Standard Board, High Rielge Park, Stamford, U.S.A.

أ-استخدامات الادارة :

توفر قائدة التدفقات التقدية معلومات مهمة عن القرارات المهمة للإدارة المتفذة سباعاً مثل إصدار السهم راسمالية أو بيع سندات طويلة الاجل، وغيرها من العلومات التي لايمكن الحصول عليها بواسطة القرائم المالية الاخرى إلا بشكل بسيط أن القائمة تظهر أن التدفق النقدي من الانشطة الثقد فيلية كاف التصويل جميع الاستياجات الراسمالية المنطقة داخلياً بدلاً من الانتشاء التنظيم الراسمة أن المسالية المنطقة داخلياً بدلاً من الانتشاف عجزاً في النقدية ، فأن الادارة قد تستخدم القائمة عجزاً في النقدية ، فأن الادارة قد تستخدم القائمة المجزأ في النقدية ، فأن الادارة قد تستخدم القائمة المدفق النقدي ، فان الادارة وضع مؤشرات أو ضوابط عامة حول تخفيض جمعم الارباح للإحتفاظ بالنقدية .

-- استقدامات المستثمرين والدائنين:

تساعد قائمة التدفق النقدي المستثمرين والدائنين وبقية الجهات في تحديد ما يلي . ١- قابلية المنشاة على توليد تدفقات نقدية إيجابية صافية .

٢- قابلية المنشأة على مواجهة التزاماتها الجارية ،

٣- قابلية المنشأة على دفع حصص الارباح للمساهمين ،

١- مدى جاجة المنشأة للتمويل الخارجي .

٥ - أسباب الاختلاف بين صافي الدخل والمستلمات النقدية والمدفوعات النقدية المرافقة.

٢- آثار الانشطة التشغيلية والاستثمارية والتمويلية على المركز المالي للمنساة خلال الفترة (والتي يكشف عنها عادة بقائمة مستقلة).

طرق إعداد قائمة التدفقات النقدية ، C.F.S. مطرق إعداد قائمة التدفقات النقدية

إن قائمة التدفقات النقدية المستحصلة من الانشطة التشغيلية ترضم صافي البالغ النقدية المستلمة والدفرعة خالال الفترة الثانية للفقرات التي تظهر عادة في قائمة الدخل . إن هذه التدفقات يمكن إحتسابها بطريقتين . :

الطريقة الماشرة Direct Method

Y- الطريقة غير الماشرة : Indirect Method

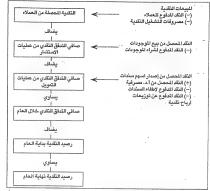
أولا ، الطريقة المباشرة Direct Method

بعوجب هذه الطريقة يجري أولاً تنزيل المشقريات التقدية والمصاريف التشفيلية النقدية من المبيعات التقدية للوصول الى صافي التدفق النقدي من عمليات التشفيل كفطوة أولى ، بعدها يضاف صافي التدفق النقدي من عمليات الاستثمار وصافي التدفق النقدي من عمليات التمويل للوصول الى صافي التدفق النقدي خلال العام ، ثم يضاف رصيد النقدية أول العام للوصول الى رصيد النقدية في نجاية العام . "

يوضح الشكل رقم (٣-٥) العناصر المُؤثّرة في إعداد قائمة الثدفق النقدي بموجب الطريقة المناشرة .

الشكل رقم (٢-٥)

العناصر الكونة لقائمة التدفقات النقدية العدة بموجب الطريقة المباشرة



الطريقة غير الباشرة Indirect Method

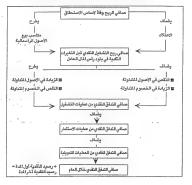
تبدا الطريقة غير للباشرة لا متبساب التدفقات النقدية مع صافي الدخل المحتسب على أساس الاستحقاق وتقوم بشكل غير مباشر بتحديله بضوء الفقرات غير النقدية التي أثرت على تحديده ، وهو ما يعني أن الطريقة غير للباشرة تعدل صافي الدخل بدلاً من تحديل الفقرات الظاهرة في قائمة الدخل بشكل إنفرادي وتتضمن عملية التعديل .

- (١) : التغيرات في الأصول المتداولة (غير النقدية) وكذلك الخصوم المتداولة
- (٢) : الفقرات المضمئة بموجب صافى الدخل والتى لاترثر على النقدية .

إن من الأمثلة على للمساريف التضغيلية التي لا تؤثر على النقد هي مصاريف الامثلاك ، لانها لا تستلزم عمليات دفع نقدي ، ولذلك ينبغي استبحاده عند قياس النقدية . وبما أن مسافي الدخل هو نقطة البدء في قياس التشفقات النقدية من الانشطة التشغيلية ، بموجب الطريقة غير الباشرة قان مصاريف الامتلاك ينبغي أن يعاد إضافتها التي صافي للدخل. ويوضع الشكل وقم (٤-6) الدخاصر للؤثرة في إعناد قائمة التقو اللقدي بموجب الطريقة غير للباشرة .

الشكل رقم (٤-٥)

العناصر الكوئة لقائمة التدفق النقدي للعدة بموجب الطريقة غير الباشرة



ويوضح المثال التالي كيفية تطبيق الطريقتين المباشرة وغير المباشرة في إعداد قائمة التدفقات النقدية .

مثال (۱) :

أدناه الموازنات المقارنة الشركة (×) لسنتي ٩٨ و ١٩٩٩ مع قائمة الدخل للشركة المذكورة لسنة ١٩٩٩:

اليرَانيات العمومية لشركة (×)كما هي هي ١٩٩٩، ٩٨/١٢/٣١

,			
			القرق
0	1777	1344	الرّيادة (التقص)
	ديثار	دينار	بيتار
الموجودات			
اللنقد	Υ1	1	11
الذمم المدينة (بالصافي)	F	7	(11111
مشرون آشر المدة	77	4	(4.11)
المعدات	v	0	C. T
مجمع الإهتلاك المعدات	(1)	(0.1-)	(0)
مجموع الموجودات	124	1.0	F7
المتطلبات وحقوق الملكية		1	
الذمم الدائثة (الدائثون)	4	10	(3)
الالتزامات المستحقة (واجبة الدفع)	т	صقر	311 Yess
اسهم رأس المال (۱۰ دنائير قيمه اسميه)	4	7	A
الارباح للحتجزة	77	T	7
مجموع الالبزامات وحقوق الملكية	140	1.0	77
	الناقد الدينة (بالصالي) الدينة الدينة (بالصالي) المشرق الخر الدقد المعدد مجموع الاجتماع المعدد المع	قيتال التوجودات التقد المدينة (بالصافي) (٢٠ - ٢٠ التعد المدينة (بالصافي) (٢٠ - ٢٠ التعد المدينة (بالصافي) (٢٠ - ٢٠ التعد المدينة (١٠٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (١٠٠) (المؤدودات المؤد

ة الم الله على الشركة (×) للسنة المتتهية في ١٣/١٢/١٩٩١

بيانات إضافية :

١- اشتريت المعنات نقداً خلال ١٩٩٩ بعبلغ ٢٠٠٠ دينار.
 ٢- رأسمال الاسهم بقيمة ٢٠٠٠ دينار. اصدرت للبيع نقداً بالقيمة الاسمية.
 ٣- حصص ارباح تقدية أعلن عنها ردفعت في ١٩٩٩ نقداً بعبلغ ٢٠٠٠ دينار.
 ١٠ نفرض توضيح كيفية تحويل الفقرات المعدة وفق أساس الاستحقاق التي

الاساس النقدى تتبع المعادلات التالية :

المتحصلات من العملاء:

النقدية المدفوعة في للصروفات:

Γ	(+) النقص في المصروفات للسندقة أو (-) الزيادة في للصروفات للسندقة	٦٢	(+) زيادة في المصروفات المقدمة أو () النقص في المصروفات للقدمة	٦.
= الثقدية	fe.	9	او	الصرو فات
المدفوعة في	(-) الزيادة في للصروفات للستحقة	1 L	(-) النقص في للصروفِات للقدمة	
للصروقات				

BOO'

وكقاعدة عامة فان الزيادة في الاصل المتداول (غير النقدي) يخفض التبدقق النقدي الداخل أو يزيد الشدق النقدي الشارح . ولذلك فعندما تزداد الذهم للدينة ، فأن ايرادات المبيعات النقدية تنخفض – وعندما يزداد المخزون السلمي ، فإن كلفة البضاعة المباعة بمبعب الاسساس النقدي تزداد (أي تؤدي الى زيادة الشدفق النقدي الى الضاري) . وعندما تزداد المصاريف للدفوعة مقدماً ، فأن مصاريف التشغيل المعدة على الاساس النقدي تزداد.

وكذلك فأن الزيادة في الالتزامات المنداولة تزيد التدفق النقدي الداخل أو تخفض التدفق الخارج ، ولذلك فعندما تزداد الصمابات المستحقة الدفع ، تنخفض تكلفة البيضاعة بموجب الاساس النقدي (أي بدلا من دفع نقد ، قان المستريات تكون على الحساب)، وعندما تنخفض الالتزامات المستحقة (مثل الدواتب مستحقة الدفع)، قان مصاديف التضغيل المرتبطة بها والمدة على الاساس النقدي تزداد. إن الانخفاض في الالتزامات المتداولة يكون لها أش معاكس على التدفقات النقدية ، ولذلك فأن تحويل قائمة الدخل من أساس الاستحقاق الى الاساس النقدي للمثال المتقدم وهراما تتطلبه الطريقة المباشرة سيكون كما هو مؤمنح بالتاليي:

تحويل قائمة الدخل من اساس الاستحقاق الى الاساس النقدي

الطريقة المباشرة

الانشطة التشغيلية)	نات النقدية من	نقدي (التدفع	الإساسا		ن الإستحقاق	nLud
		تطوح	نضيف			
۱۳۰۰۰۰ بعثار		r	7	۱٤۰۰۰۰ دیثار		المبيعات
	1 . 7	\$	7		1	كلفة البضاعة للباعة
	***	7			****	مصاريف التشفيل
1.1						مصاريف الإهتلاك
۱۳۵۰۰۰دیثار				17	-	
۰۰۰۰ دیثار				1		صاقي الدخل

كذلك نستعليع أن نصل الى نفس النتيجة بواسطة الطريقة غير المباشرة ، ولكن باستخدام الاسلوب التالي :

تحويل قائمة الدخل من أساس الاستحقاق إلى الاساس النقدي

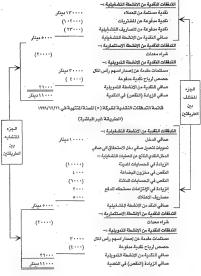
الطريقة غير الباشرة

۲۰۰۰ دیثار		صاقي الدخل
		تسوية صافي الدخل الى صافي تقية
		مستحصل من الانشطة التشقيلية :
† i. e.	(14)	🗷 الزيادة في الحسابات المدينة
	£ * * *	🛎 النقص في المُحْرُونَ السلعي
1 1	(7)	🖪 النقص في الحسابات الدائنة
1	. 7	🗷 الرِّيادة في الإلترّامات مستحدّة الدفع
(0)	0	羅 مصاريف الإهتائك
	-	صافي النقد من العمليات التشغيلية

ويلاحظ أن كلا الطريقتين قد أوصلتنا إلى نفس النتيجة وهي أن صافي التدفقا، النقدية من الإنشطة التشغيلية هي ٠٠٠ ويئار ، وبيمالج، بقية الانشطة الإستثمار والانشطة التمويلية بنفس الاسلوب الذي سبق توضيحه نصل إلى قائمة التدفقا النقدية التي يؤضحها الشكل رقم (٥-٥) للطريقتين للباشرة وغير للباشرة.

الشكل رقم (٥-٥)

قَائِمةَ التَّدَفقَاتَ التَّقَدِيةَ لَشَرِكَةَ (×) لَلسَنْهَ النَّتَهِيةَ فِي ١٩٩٨/١٢/٣١ (الطريقة البياشرة)



الأختلافات عن قائمة مصادر الاموال واستخداماتها وقائمة المركز المالي :

كما أشعر اليه في الصفحات السابقة فإن قائمة مصادر الأموال واستخداماتها أقرت في عام ١٩٦٣ من قبل المعهد الأمريكي للمحاسبية المالية (APB) بموجب الرأي رقم (Y)الصحادر عن مجلس المعابير المحاسبية المالية (APB) التابع المنعهد المنكور . وقد كان الهدف منها بيان المصادر التي حصلت الوحدة الاقتصادية من خلالها على الاموال خلال الفترة الزمنية المعنية والقنوات والاستخدامات التي رجهتها إليها . ولذلك فانها سلطت الضموء على الأموال (Funds) بشكلها العام بقض النظر عن مدى توفر النقدية ، ورغم أنها وفرت بعض المعلومات النافحة التي لم تكن القوائم المالية الاستشاعة تشاها وأمرت منها ما الساسية تكشف عنها ، إلا أن ضالة هذه المعلومات وتطور الحاجة إلى معلومات جديدة قلل من قيمتها وأبعدتها عن الاستخدام منذ سنوات .

أما قائمة التغير في للركز لمالي والتي اترت بموجب للعيار رقم (٥) المسادر عن مجلس معليين للحاسبة المالية (FASP) في عام ١٩٥٧ فانها تبتم بتوضيح الجوانب المرتبطة اساسا برأس المال العامل و رأس المال التشغيل ، ورصافي رأس المال العامل وبالتالي فانها تعنى بجانب سهم من السيولة النقدية ومكن ناتها ، ولكن بسنيب تركيزها على جزء من النشاط المالي والنقصيم ما المتداولة على جزء من النشاط المالي والنقصيم المتداولة فقد فسعف الامتمام بها لتحل مطلها قائمة التدفقات النقدية " Cash Flow State" فقد فسعف الامتمام بها لتحل مطلها قائمة التدفقات النقدية بكل أبعادها ووفرت بذلك والتحديلية ، والتي سلطت الشموء على جانب السيولة النقدية بكل أبعادها ووفرت بذلك

ولغرض توضيح التطبيقات الخاصة بقائمة التدفقات النقدية بالطريقة المباشرة وغير المباشرة وكذلك الإختلافات بينها وبين تلك الخاصة بقائمة مصادر الأموال وأستخداماتها وقائمة التغيرات في للركز للالي للمنشأة فأن للثال الشامل التالي يوضح ذلك

مثال (٢) فيما يلي لليزانيات القارنة لشركة عمان كما هي في ١٩٨/١٢/٣١ و ١٦/١٢/٢١ وكذلك قائمة الدخل للفترة المنتهية في ١٩٩٩/١٢/٣١:

1999	1114	البيسان	
		أصول متداولة	
٧٥٠٠	170	نقدية.	
070	£70	. مدينون (بالصاقي)	
1	3	مخزون	
170	5	مصروفات مدفوعة مقدما	
1770 **	177	المجموع	
1		أصول ثابتة :	
10	1	آراضي .	
TT0	14	معدات وآلات	
9770.	770	الاهتلاك المتراكم	
YAAYo	*****	المجموع	
17170.	Toro	مجدوع الاصول	
		خصوم متداولة:	
1170.	41	دلثنون	
		خصوم طويلة الأجل	
VYp	10	اوراق دفع مصرفية طويئة الاجل	
A0	1	الوراق دفع اخرى	
00111	970	سندات طويلة الاجل	
7170	1240-4	المموع '	
TTTVo.	1740	مجموع الخصوم	
		حقوق المساهمين	
0	7	رأس المال (القيمة الاسمية ١٠ دثانير للسند)	
VV0 **	٥٠٠٠٠	علاوة الإصدار	
11	1.0	ارباح محتجزة	
14000	1,0000	مجموع حقوق للساهمين	
17170+	Toro	مجموع الخصوم وحقوق للساهمين	

rk"

مبالغ	البيان
£	البيعات
(٢٥٠٠٠)	تكلفة البضاعة المباعة
T	مجمل ريح العمليات
(۱۷۰۰۰۰)	مصروفات التشغيل والفوائد للديثه
. 4	صافي ريح التشغيل
1	مكاسب بيع اراضىي
1	صافني الربيح قبل الضريبة

كما ثو فرت المعلومات الإضافية التالية :

١-- تم إصدار اسهم جديدة عددها ٠٠٠ سهم بسعر اصدار ٢٢,٥ دينار للسهم .

٢- تم شراء اراضي بمبلغ ٧٥٠٠٠ دينار سدد ثمنها بورقة دفع طويلة الاجل.

۳۵ - تم بیم أراضی تكلفتها ۲۵۰۰۰ دینار بمبلغ ۳۵۰۰۰ دینار .

٤- جرى إطفاء سندات قيمتها الاسمية ٢٧٥٠٠ دينار. ٥- تم شراء معدات بمبلغ ٥٠٠٠ ديثار نقداً .

٦- كان مصروف الاهتلاك عن السنة والناجل ضمن مصاريف التشغيل ٠ ٣٣٧٥

ديثار.

٧- أعلنت الشركة عن توزيع أرباح بنسبة ٥٠٪ من رأس المال ، وجرى توزيع ارباح نقداً قيمتها ٢٠٠٠ بينار ،

المطلوب ;

١- إعداد قائمة مصادر ألاموال واستقداماتها .

٢- إعداد قائمة التغيرات في المركز المالي للمشروع وفقاً لمدخل رأس المال العامل.

٣- إعداد قائمة التدفقات النقدية بموجب الطريقتين للباشرة وغير الباشرة .

العلى: أولاً: إعداد قائمة مصادر الإصوال واستخداماتها للسنة المنتهية في ١٩٩٨ / ١٩٩٩ .

کلی	جزئي	البيسسان
		مصادر الاموال من العمليات التشغيلية
1	£ · · · ·	صافى الدخل (من قائمة الدخل)
	TTV0 .	(+) مصروف الإهتائك
V770 +		. ` مصادر الإموال من العمليات
		الأموال من مصادر آخري (الزيادة في الخصوم ورأس ثلثار):
	١٠٠٠٠	ر نقص النقدية
	770	الزيادة في أ.د مصرفية طويلة الاجل
	V0	. الزيادة في أ.د الإخرى
150	770	الرّيادة في رأس لثال
*1AV0+		متحصوع معتناذر الأموكان
		استخدامات الأموال (الرّيادة في الاصول والنقص
		في الخصوم وتوزيعات الأرباح
	١٠٠٠٠	ب زيادة المدينين
	2	ِ رُيَادَةَ المُفَرُونَ
	70	 ريادة المصروفات المدفوعة مقدماً
		زيادة الاراضي
	10	زيادة المعدات
	TV0	نقص السندات
	4000	نقمر الدائثون
	7	توزيعات ارباح
TIAVO		مجموع استندامات الاموال

ويلاحظ منا أن الزيادة في رأس المال جناءت عن طريق جمع الزيادات في فقرات حقوق المساهمين مطروحاً منها مبلغ ٢٠٠٠ دينار عن توزيعات الارباح .

٢- إعداد قائمة التغيرات في صأفي رأس المال العامل (قائمة التغيرات في المركز المالي) للسفة المنتهية في ٢/٢/١ (١٩٩٩)

الإثر على صناقي وأس المال العامل	1451	1554	. البيان
			للوجودات للتداولة :
(1)	· Vo.,	140	تقدية
١٠٠٠٠	040	£70	مدينون
£	1	3	مخزون ٠
70	170	3	مصروفات مدفوعة مقدما
17000	1440	177	المجدوع
			المطلوبات المتداولة :
9701	1110.	۲۱	واثثون
440.	1170.	*1	المجموع
	17170.	1.0	صاقي رأس نثال العابل
0770.		١,	الزيادة في صافى راس المال المامل

کاس	جزئس	البيــــان
		مصادر الإموال من العمليات التشقيلية
	£ +++++	صافي الربح بعد الضريبة
	(1)	(-) مكاسب بيع الأراضي
	TTV0 .	(+) مصروف الإهتلاك
76.00		
		مصادر رأس للال العامل من عمليات الاستثمار:
70		بيع اراضي
		مصادر رأص المال العامل من عمليات التمويل :
TV0		أ.د مصمرفية طويلة الاجل
V2		أداخرى
770.		إصدار اسهم
TTTV0.	i i	مجموع مصادر رأس المال العامل
		استخدامات رأس للال العامل في عطيات الاستثمار :
	V0	شراء اراضى
17	\$0.00	شراء معدات
	1	أستخدامات رأس للال العامل في عمليات التمويل :
	*Y0	إطفاء سندات
0Y0 + +	4	توزيع ارباح
1440		مجموع استخدامات راس اغال العامل
0770.	1	الفرق ويمثل الزيادة في صافى رأس المال العامل
	1	

٣- إعداد قائمة التدفق النقدي

عليه فأن مشتريات عام ١٩٩٩ الثقدية هي :

أ- بموجب الطريقة المباشرة : Direct Method

بالعودة الى الشكل رقم (٢-٥) ، نجد أن إعداد قائمة التفقق النقدي بموجب الطريقة المناسرة يتطلب إعادة إحتساب النقد المحصل من العملاء (البيعات + التغير في رصيد الدائنون) وانفقد المدفوع للمجهزين (المشتريات + التغير في رصيد الدائنون) بعد الاخذ بالاعتبار التغير في رصيد الدائنون) بعد الاخذ بالاعتبار التغير في رصيد البضاعة وكثلك النقد المدفوع عن مصروفات التشغيل النقدية المائنو وذك بالخذار صدة أول وآخر الدة للحسابات المعنبه وذلك كالتالي :

١- النقد للحصل من العملاء = ٠٠٠٠٠ ع + (٢٠٠٠) - ٢٥٠٠) = ٠٠٠٠ ع دينار . ٢- النقد للدفوع للمجيزين = مشتريات عام ١٩٦٩ + التغير في رصيد الدائنون ويما أن للشـتريات النقيدية لعام ١٩٦٩ نتثاثر بارصيدة مخزون أول وآخر الله ة .

تكلفة البضاعة المباعة لعام ١٩٩٩ + مخزون آخر المدة - مخزون أول المدة = مخزون أول المدة = ٢٠٠٠٠ دينار

عليه فإن النقد المدفوع المجهزين = ٢٩٩٧٠٠ + ٢٩٠٠٠ - ١١٣٥ = ٢٩٩٧٥ دينار ٢- النقد المدفوع عن مصروفات التشغيل والفوائد :

إن مصروفات التشغيل النقدية تتأثر بالمصروفات المدفوعة مقدماً أول المدة وآخر المدة . ولذلك ينبغي محالجة فرق أرصدة هذا الحساب ، كذلك فنأن من الضروروي استبعاد مصروفات الامتلاك لانها مصروفات غير نقدية . عليه فأن النقد المدفوع عن مصروفات التشغيل النقدية هو

> (مصروفات التشفيل لعام ١٩٩٩ - الاهتلاك) + رصيد المصروفات المقدمة آخر المدة – رصيد المصروفات أول المدة

(· · · ۷ / - · ۰ ۷۲۲) + · · ۰ ۲ / - · · ، ۲ = · ۰ ۷۲3 / دیناد

قَائمة التدفقات النقطية للسنة المنتهية في ١٩٩٩/١٢/٢١

والطريقة لثباشرة ،

_			
	1		التدفق النقدي من عمليات التشغيل :
	44		- التقد للستحصل من العملاء (١)
ì	(199701)		- النقد الداوع الى الجهزين (٢)
1	(1£TV0+)		- التقد الدفوع عن مصروفات التشغيل (٣)
-	(10)		صافي التدفق النقدي من عمليات التشفيل
	(10.7)		التدفق النقدي من عمليات الاستثمار :
1	1	T0	- النقد المحصل من بيع الاراضي
1		(10)	- النقد المداوع لشراء معدات
1	(1)	(**)	صافي التدفق التقدي من عمليات الاستثمار
	(,,,,,)		التدفق التقدي من عمليات التمويل :
1	-	TT0	— النقد المحصل من إصدار اسهم
1		*V#	- النقد المحصل من أوراق دفع مصرفية
1		(770)	
1		(4)	
	70	(, ,	صافي التدفق النقدي من عمليات التمويل
١	(0	1	
1	(1)	1	· صاقي التدقق النقدي شلال العام
- 1	14000		يضاف رصيد التقدية في بداية العام
	. 140		
	V0.	1	رصيد التقدية في نهاية العام
	491	4	
	ŧ	1	1

ب- بموجب الطريقة غير المباشرة بتم تصويل مسافي الربح المعدد على انساس استثناداً الى الطريقة غير المباشرة بتم تصويل صافي الربح المعدد على انساس التقدي ، وهو ما يتطلب إجراء التسويات الثالية :

المستمقاق إلى الاساس التقدي ، وهو ما يتطلب إجراء التسويات الثالية :

المشافة مصاريف الامتلاك الى صافي الربح (المعد بموجب مبذأ الاستمقاق)

٢- طرح مكاسب بيع الأراضي.

مع ملاحظة أن صافي التدفق النقدي المستحرج بموجب الطريقة غير المباشرة

سيكون مساوياً لصافي التدفق المستحصل بواسطة الطريقة المباشرة .

. . قائدة التدفقات النقدية للسنة التتهية في ١٩٩٩/١٢/٢١

الطريقة غير المباشرة

ž · · · ·	l	صافى الربح وفقا لإساس الاستحقاق
TTV0.	1	(+) مصروف الإهتلاك
(1)	ĺ	(~) مكاسب بيع الأراضي
7770.	ĺ	صافي ربح التشفيل النقدي قبل التغيرات النقدية في رأس المال العامل :
صفر	İ	(+) نقص الإصول المتداولة وزيادة المطلوبات المتداولة
		(-) زيادة الإصول المتداولة ونقص المطلوبات المتداولة :
(۱ · · · ·)		
(٤٠٠٠٠)		- زيادة المدينين
(20)		- زيادة المفزون
(970+)		زيادة المصروفات المدفوع مقدماً
(Ya)	- 1	- نقص الدائثين
` 1	1	صافي التدفق النقدي من عمليات التشفيل
1	ro	التدفق النقدي من عمليات الاستثمار:
- 1	(10)	- النقد المحصل من بيع الاراضي
۸۱	()	- النقد المدفوع لشراء المعدات
' /	-	صنافي التدفق النقدي من عمليات الإستثمار
1		التدفق التقدي من عمليات التمويل :
- 1	770	- التقد المحصل من إصدار الاسهم
f	YV0	- النقد المحصل من أ. د مصرفية
1	(TV0 · ·)	- النقد المفوع لإطفاء السندات
	(*****)	- ټوزيعاټارياح نقبية
40		صافي التدفق النقدي من عمليات التمويل
(,)		صافي التدفق النقدي شلال العام
140		(=) رصيد النقدية في بداية العام
V0	1	رسار النقدية في نهاية العام

أستخدام قائمة التدفقات التقدية في التحليل المالي ،

تعتبر قائمة التدفق النقدي صلة الوصل بين قائمتي الدخل والميزانية العامة ، ولذلك فاتها يمكن أن تكشف نقاط القوة والقسعف في نشاط المنشأة من خلال المعلومات الهمة التي تكشفها ، وما يمكن أن يتوصل إليه تحليلها من مؤشرات كمية ترفر أناة مهمة لتقييم سياسات المنشأة في مجال الاستثمار والتمويل والتوسع المستقبلي.

إن المطوحات التي تتضعفها قائمة التدفق التقديم يمكن استخدامها في اشتقاق مجموعة من النسب المالية التي يمكن الاسترشاد بها في تقييم الأوجه المنطقة لنشاط النشاة ولمقتبل مدى الكفاءة في توظيف الوارد المالية . ويعتقد البعض أن أممية قائمة التدفقات التقديم في وفير المؤشرات عن نشاط النشأة ومستقباها لا نقل أممية عان توفيه فالمني الدفقات التقديم ولا الترقيق دراسة 1987 ، 1987 مع عان توفيه فالمنة الدفل والتدفقات النقدية بقائمة واحدة بطلق عليها قائمة الدخل والتدفقات النقدية متمبر كمتمه للقوام المالية الأخرى إلى وجود علاقة قرية بين مقاييس القدفقات النقدية تعتبر مكمه للقوام المالية الأخرى الحراها (Sunder 1973) و ولا استشمرين الإخرى التي إماراها (Sunder 1973) و والمستشمرين والمهتمين مالياً المشعولين بالدراسة قد أبو والمصامأ بالتدفقات التقدية وليس بالمائد الاسترعى ومن ما يؤشر أممية هذه الدفقات المستثمرين بدلاً من العائد المستبي ، ومن ما يؤشر أممية هذه الدفقات المستثمرين بدلاً من العائد المستبي ومصاف المستفرين بدلاً من العائد المستبي بين مصافي الاستثناع الذي توصلت إلى (Gomobilao) هال في مان منا الجنائي عان منا الجنائي عال منائية بين برعات بين أممية مائميا ربيت بين أممية ومضع التدفيق ربطت بين أممية والتمييز بين صافى الدفل الدفيقات التدفيق والمقتما وراسة بين أممية بالتمييز بين صافى الدفيقات التدفيق والمية متم بالتمييز بين صافى الدفل الدفيقات التدفيق والمؤلس المنائية والمؤلس المنائية والمؤلس المنافية بين صافى الدفل الدفيقات التدفيق والمؤلس المنائية بين مسافى الدفل الدفيقات التدفية والمؤلس صافى الدخل منائية بيات بين صافى الدفل الدفيقات التدية والمؤلس صافى الدخل وسافح المناس المناسون عرضا المنائية بين بين صافى الدخل الأسريكية التي رسائية الدفل المناسون المناسون منائية بالدفلة المنائية التعرب منائية منا الدخل صافح المناسون المناسون منائية بينائية بين صافى الدخل والمناسون المناسون الم

4* life, Y., :Recivery and cosh flow Accounting?, Financial Executive, March 1980, pp. 54-60.

6" Largary J., Inst stickney, C., "Cash flow, Rasin Analysis and W. T crant Company Bunkruptey", Planciacial Analysis Journal. July - August, 1980, pp. 54.

¹⁸ Ken. Edward J. and Larger, James. A. - "Reporting become and earls flows from speciation" According Review, June, 1907.
25 Findards, C.E. on J., "The International electrodecision of Humania Patters" International Patters (Proceedings, vol. 1907, pp. 505-310.
35 Souther, S., "Relationship Detween Accounting classyrs, and succle prices: Problems of Measurement and some Empirical Patternation (Proceedings of Measurement and Some Empirical Patternations).

^{4*} Jiff, Y., 'Recivery and eith flow Accounting", Financial Executive, March 1980, pp. 54-60.
5* Gomebalo, N. J. and Ketz J.E., "Notes on rath flow and classification patterns of financial Ranox", The Accounting Review. January 1983, pp. 105-114.

وصافي التدفقات النقدية ، هذه الاهمية تبلورت أيضاً في دراسة -Lielke and Giaco (الذي Lielke and Giaco) التي يمكن (mine 1988) التي يمكن (mine 1988) التي يمكن (شتقاقها منها يمكن أن تكون أداة مهمة في قياس وتقييم جودة الربحية والسيولة عن طريق ربط بيانات الدخل بييانات التدفقات النقدية حيث يمكن تقييم جودة الربحية والسيولة النقدية ومنطابات الشمويل .

أ- مقاييس التدفقات النقدية ، إن أمم المقاييس الستخدمة في قياس كفاءة الأنشطة المختلفة والنسب التي تمثلها هي.

(- مقاييس جودة الربحية : توفر قائمة التدفقات التقدية معلومات يمكن بواسطتها التمييز بين صافي الدخل المعدل على أساس الاستحقاق وصافي التدفق النقدي للعد على الاساس النقدي . وهذا المقياس يؤشر مدى أمدية أرتفاع التقدية المستجصلة خلال السنة من الانشطة التشفيليه

سيس يوسر من سبي ارضح مستوية مستصيد من استمارة و مستعد من المستعدد

الترفقات النقدية البلطة من الإنشطة التشغيلية متطلبات التقدية الإبلية (قصيرة الإجل) الأرباح هي ثلاث نسب: \ / / نسبة كفاية التدفقات النقدية التشغيلية = : The adequity of Cash flows from operating

Theadequity of Cash flows from operating

Theadequity of Cash flows from operating

و يقصد دومتطلبات النقدية الاولية القدفقات النقدية الضارعية من الأنشطة التشغيلية

و الفوائد الذفوعة وسداد الدوي المستحقة (قصيرة الاحل)

المساوك في المساوك والمساوك والمساوك والمساوك المساوك المساولة المساوك والمساوك المساولة الم

Operating Cash Index

* Lielke, Daoide F. and Glacomino "Ranko Analysis using the unw statement of each flows". Coifoint Accounting, winter, 1988, pp. 10-16.

المراجع ما التدفق النقدي = ما التشية التدفق من الإنشماة التشفياية ما الإنشماة التشفياية ما الإنشماة التشفياية ما \ \ \ المسية Oprating Cash flow Ratio

٢- مظاييس جودة السيولة : Measures of quality of Liquidity

توفر السيولة لجميع المنشأت جانب الامان هي انشطتها من خلال توفير القدرة على واجهة الإنتزامات النقدية الجارية ، وبما أن مسافي التعقق النقدي من الانشطة التشغيلية يمثل الاساس الذي يركن إليه في توفير السيولة ، فان قائمة التدفقات النقدية توفر معلومات مهمة في هذا الجانب ، كما أنه يوفر معلومات عن الكفاءة في سياسات التحصيل وكفاءة سياسة الذمم المدينة . إن الهم النسب التي تقيس جودة السيولة هي :

٢/١ نسبة تغطية النقدية : Cash Ceverage Ratio

صافي التدفق النقدية = — صافي التدفق النقدي من الإنشطة التشغيلية — جملة التدفقات النقدية الخارجة للإنشطة الإستثمارية والتعويلية

و تؤشر هذه النسبة ما إذا كانت المنشأة تنتج نقدية بما فيه الكفاية لمواجهة إلنزاماتها الاستئمارية والتمويلية ، وما مدى الحاجة إلى التمويل عن طريق الاقتراض أو بواسطة أدوات الملكية أو من خلال كلا الطريقتين .

٢/ ٢مؤُسُر التدفقات النقدية الضرورية
 وتقاس هذه النسبة بموجب المعادلة التالية :

ويعكس هذا المؤشر على مدى قدرة المنشاة في إنتاج نقدية من الأنشطة الرئيسية

بشكل يكفي لماجهة إحتياجاتها التمويلية الضرورية . Payable Interest Ratio : 7 / 7 نسبة الفائدة المدفوعة : وتقاس بموجب المعادلة التالية :

نسبة الفائدة المدفوعة == الفوائد المعنوعة المشغطية التشغطية

وتوفر هذه النسبة مؤشراً عن مدى إستفادة التقدية من الأنشطة التشفيلية في سداد الفوائد التحلقة بالقروض إن إرتفاع هذه النسبة يؤشر حقيقة إحتمال تحرض النشأة لشاكا رائسه لة.

٣- مقاييس تقييم السياسات الالية للمنشأة

Meaurse of the Evaluation of the company's financial policies

تو فر قائمة التدفقات التقدية معلومات يمكن عن طريق تطليلها بواسطة المؤسرات المناسبة ومقار نتها لعدر من السنوات التعرف على مدى كفاءة الإدارة في مجال السياسات المناسبة ومن أهم هذه النسب:

Cash Distribution Ratio: سببة التوزيعات النقدية ٣/١

وتقاس هذه النسبة بالمادلة : التوزيعات النقدية = التوزيعات النقدية للساهمين نسبة التوزيعات النقدية = صافي الشاقات النقدية من الإشاعة التشفيلية

وتحكس هذه النسبة سياسة توزيع الارباع على المساهمين ، ومدى قدرة التدفقات النقدية التي توفرها الانشطة التشفيلية على مراجهة التزامات المنشأة ني توزيع الأرباح و استقرار هذه الترزيعات من فقرة إلى أخرى .

Therest and devidends Receivables والتوزيعات والتوزيعات Therest and devidends Receivables

وتوفر هذه النسبة مؤشراً عن مدى أهمية المتحصلات النقدية من الاستثمارات المالية في الاسهم والسندات مقارنة بالتدفقات النقدية للمنشأة من أنشطتها التشغيلية وهي تقاسب بالنسبة التالية :

متحصلات الفوائد والتوزيعات = متحصلات الفوائد والتوزيعات الشدفة الداخلة من الإنضطة التشغيلية

7/۲ نسبة الانفاق الرأسمالي Capital Expenditurs Ratio

إن قياس هذه النسبة يوفر مؤشراً عن مدى مساهمة مصادر التمويل في الاستثمار في الاصول الثابتة ، وانخفاض هذه النسبة تديكرن نتيجة الاستثمار في المخرور وزيادة الاستثمارات المالية ، ولذلك فأن هذه النسبة توفر مؤشراً للمستثمرين والقرضين عن كيفية استثماراً استثماراتهم من قبل الابارة . وتقاس هذه النسبة بعوب المعارلة :

نسبة الأنفاق الرأسمالي = التدفقات النقية الداخلة من إصدار اسمو وقروض طويلة الإجل

إن أستخدام النسب والمقاييس المتقدمة في تحليل قائمة التدفقات النقدية ومقارنتها بتلك الخاصة بالنشآك المائلة ، إضافة إلى مقارنتها بالنتائج التي تظهرها عمليات تحليل قائمة الدخل والمركز المالي في النشأة ستوفر بلا شك إطار أوسعا ويمكن من تقييم ادائها بشكل أكثر موضوعية من الاعتماد على النسب المستخدمة في تحليل قوائم الدخل والمركز المالي لوحدما .

أسئلة ونمارين الفصل الخامس EXERCISES OF CHAPTER (5)

M(S)

وعناصرها ؟

Questions - Man XI

السؤال الأول: ما المقصود بالتدفقات النقدية الداخلة والخارجة ، وما هي أمعية هذه التدفيقات في التأثير على نشاط للشروع ومواجبته لالتزاماته الجارية ؟

السؤال الثاني : ما هي مبررات وأغراض ظهور قائمة التدفقات النقدية ، وما هي الفروقات عن قائمتي الدخل والمركز المالي ؟

السوال الثالث : ما هي الاختلافات بين الملومات التي تكشفها قائمة التدفقات النقدية وقائمتي مصادر الاموال واستخداماتها والتغير في للركز لمالي ؟ السؤال الرابع : ينص للعيار المحاسبي رقم (٧) على الكيفية التي تعديها قائمة التدفقات النقدية والمحاور الاساسية التي تتضمنها ، وضح عده المحاور

السؤال الخامس : حدد طرق إعداد قائمة التدفق النقدي ، والفروقات بينهما ومزايا ومتطلبات كل منهما ؟

السوّال الساسي : من المروف أن الخلاف بين طريقتي إعداد قائمة التدفق النقدي الماشرة وغير المباشرة يدور حول جانب أساسي واحد ، ما هو مثا الجانب ، ومُسنه ؟

السؤال السابع : ترفى قائمة التدفق النقدي مجموعة من النسب والمؤشرات ، وضع هذه النسب والمؤشرات وهدف كل منهما ومزاياها التي توفرها والتي تقوق تلك النسب التي ترفرها النسب الستحصلة من قوائم الدخل والمركز المالي في مجال السيولة ؟

السؤال الثامن : وضح بعض المتغيرات في بعض البنود والتي لا تؤثر في قائمة التدفق النقدي ؟

- السؤال التاسع: ما هي المنافع التي تقدمها معلومات قائمة التدفقات النقدية لكل من الإدارة والمستشرين ؟
- السؤال العاشر: فيما يلي بعض العمليات التي حدثت في أحدى المنشآت ، وضع ما إذا كانت هذه العمليات تمثل (١) مصدراً للنقد ،(٢) استخداماً للنقد (٢) لا تؤثر على النقد .
 - ١- تسديد قرض طويل الأجل.
 - ٢- إصدار أسهم مجانيه للمستثمرين كجزء من عملية توزيع الارباح.
 - ٢ شراء معدات بشيك .
 - 3 -- تحصل دين من أحد العملاء خلال الفترة.
 9 -- تسديد بين لاحد العملاء خلال الفترة.
 - , 0000, 0000, 0000, 0000, 00000
 - ٦- اصدارات اسهم مقابل الحصول على قطعة ارض.
- السؤال الصادي عشس: المانا يعتبر تعريل صنافي الدخل المد على أساس الاستحقاق الى صافي الدخل للعد على الاساس النقدي ضرورياً لإعداد قائدة التدفقات النقدية
- التعرين الثاني عشر: خلال عام ۱۹۹۹ ، إزداد رصيد حساب الدينن في شركة البساط الاخضر بعياغ (۱۹۷۰) ألف دينار ، وإزداد رصيد حساب الدائتين بعيلغ (۱۲۰۰) ألف دينار . وقد أعلنت الشركة عن صافي مكل مقدارة (۱۷۰۰) آلف دينار ، وكان مصرف الامتلاك لتلك السنة يساري مبلغ (۱۲۰۰) ألف دينار ، وكان مصرف الامتلاك لتلك السنة يساري مبلغ مح كري .
- المطوب : حساب صافي التدفقات النقدية من الانشطة التشفيلية باستخدام الطريقة غير للباشرة ؟
- التمرين الثالث عشر: كان مبلغ حصص ارباح الاسهم القرر توزيعها في شركة الاتحاد الوطني (٢٠) ألف دينار خلال السنة المالية الصالية ، فإذا كان

رصيد حساب حصص أرباح الاسهم مستحقة الدفع في أو المدة هو (١٦٤) آلف دينار ، ورصيد آخر المدة هو (١٤٠) ألف دينار ، ٢٠ عم

الطاوب: تحديد مبلغ النقدية الذي دفع كحصص أرباح اسهم خلال تلك السنة ؟ التمرين الرابع عشر: كانت مبيعات شركة مكة الكررة لعام ١٩٩٩ مو مليون دينار، وقد انتفقش رصيد حساب المديني خلال تلك السنة بمبلغ (٥٠٠) ألف دينار، كما إزداد رصيد حساب الدانتين هو (٠٠٠) ألف دينار،

المطلوب: حساب المبيعات النقدية يقرض أن عمليات المدينين والدائنين متعلقة بالعمليات التشغيلية.

التمرين الخامس عشر: أعلنت شركة عمان لحسناعة الأثاث النزلي عن مبيعات مقوارها (٢٠) ألف دينار وهي مقدرة على أساس مبدأ الاستحقاق الخاسبي، فإذا إزياد رصيد حساب الدينين بمقدار (١٠) آلف دينار ، وإزداد حساب مخممس الديون الشكوك في تحصيلها الى (٢) آلف دينار ، وذلك بعد إعدام دين مقداره (٤ أ) آلف

التمرين السادس عشر : كان صافي الدخل لشركة الإخوان لعام ١٩٩٩ هو (- ٦٤)

آلف دينار ، وكنان منالك خسسارة مقدارها (٢٠) آلف دينار عن بيع ارض ، وكنان مصدوف الامتلال هر (٨٠٠) آلف دينار عن اصول للصنع ومبلغ اطفاء الشهره هو (٨٠) آلف دينار ، ، هم

المطلوب: إحتساب صافي التدفقات النقدية من الانشطة التشفيلية.

التعرين السابع عشر: في عام ١٩٩٩ ، كانت النقدية المستحصلة من الأنشطة التشغيلية والظاهرة في قائمة التدفقات النقدية هي (١) طيون ديثار في شركة بغداد المستاعات الهندسية وقد توفرت لديك المطومات التالية عن بعض الأنشطة التي حصلت خلال العام المذكور: ۲۰۰۰۰ دينار أرباح بيع موجودات ثابتة

٥٠٠٠٠ دينار مدفوعات نقدية عن حصص أرباح ألاسهم

١٥٠٠٠ دينار النقص في حساب المدينين

٧٥٠٠ دينار الزيادة في رصيد حساب المحرون السلعي

٢٠٠٠٠ دينار مصروف إطفاء الشهرة

٧٥٠٠٠ دينار مصروف الاهتلاك للسنه محمي

المطلوب: تحديد مبلغ صافي الدخل للشركة لعام ١٩٩٩.

التمرين الثامن عشر : اظهرت قائمة الدخل لشركة الصيانة الحديثة لعام ١٩٩٨ المله مات التالية :

(۱۸۲) ألف دينار صافى الدخل

(٣,٥) ألف دينار مكاسب بيع أصول ثابتة

(۲۲٫۰) ألف دينار مصروف اهتلاك

(١,١) الف دينار مصروف إطفاء اصول غير ملموسة

وقد وضح بعد مراجعة الاصول والخصور ع في الشركة أن هنالك تغيرات قد حصلت بسبب الانشطة التشغيلية وبالشكل الثالي :

ان هنالك نقصاً مقداره (٩) آلاف دينار في رصيد حساب المدينين

٢- أن هنالك نقصاً مقداره (٢٦) ألف دينار في رصيد حساب المخزون السلعي

٣- أن هنالك زيادة مقدارها (١٠٨٠) الف دينا في رصيد المصروفات المدفوعه مقدماً
 ٤- أن هنالك زيادة مقدارها
 ٧٠٠ دينار في رصيد حساب الالتزامات المستحة.

المطلوب: إحتساب التدفق النقدي من الأنشطة التشفيلية بموجب الظريقة غير مم الماشرة.

التمرين التاسع عشر:

البيانات التالية أستخلصت من سجلات شركة المدينة المنورة لعام ١٩٩٩:

قائمة السخل للسنة للنتهية في ١٢/٢١/١٩٩٩

صاقي للبيعات		A4
(-) تكلفة المبيعات		
د بضاعة ١٩/١/١	9	
صافي المشتريات	014	
_ بضاعة ٢٩/٢/١	9	
تكلفة للبيعات		170
المصروفات التشغيلية		**1 ***
متها (۲۳۰۰۰) اعتلاك		
مصاريف الفائدة		11
خسائر بيع معدات		Y
صاقي الربح قبل الضريبة	-	19
(一) الضريبة		20
منافي الربح بحدالضريبة		170

يعض عناصر البرانية العامة كما هي في تهاية ٩٨ و ١٩٩٩

البيان	1444	,1444
النقدية	01	۳۷۰۰۰
الإراضي	10	٧٠٠٠٠
للباش	Y	Y
(^ُ) مُجِمع آهتانك المباشي	(*1)	(11)
المعدات	147	34
() مجمع المتلاك للعدات	(۲۸۰۰۰)	(1 · · · ·)
قرض طويل الاجل (التزام)	11	١
رئ <i>س ا</i> لمال	77	7
الأرباح للتحجزة	7 - 7 - 1	177
,	- 1	

كما توفرت لديك المعلومات التالية عن التدفقات النقدية من الانشطة التشغيلية للسنة المنتهية في ٢١/٢/ ١٩٩٩ (بالطريقة المباشرة) النقدية المصلة من العملاء ۸٤٨---المصروفات التشغيلية المدفوعة 147... النقصة المفوعة للموردين 077---الفائدة المدفوعة 17... الضرائب المدفوعة صافى التدفقات النقدية من الانشطة التشغيلية مطومات أخرى إضافية : ١- بيعت الارض بقيمتها الدفترية نقداً. ٢- دفعت توزيعات ارباح لعام ١٩٩٩ بمبلغ ٠٠٠٥٠ دينار. ٣- تم شراء معدات بمبلغ ١٦٦٠٠٠ دينار نقداً . ٤ - كانت قيمة المعدات الباعة بقيمتها الدفترة ٢٦٠٠٠. المطلوب : إعداد قائمة التدفقات النقدية لشركة المدينة المنورة بالطريقة غير المباشرة عن السنة المنتهية ٢١/ ٢١ / ١٩٩٩ . التمرين العشرون : أظهرت سجلات شركة النقليات المتحدة البيانات التالية عن أنشطتها للعام ١٩٩٩: قائمة النخل للسنة للنتهية في ٣١ / ٢ / ١٩٩٩ البيعات 7 (٣٦٠٠٠٠) تكلفة البضاعة الماعة

(۸۰۰۰) مصروف الامتلاك مصروفات تشغيلية آخرى مصروفات تشغيلية آخرى مسافى الدخل

اليزانية القارنة كما هي في ١٩٩٨/١٢/٢١ و ١٩٩٩/١٢/٣١

البيان	1999	1554	الزيادة (النقصان)
الارصدة الديلة			
التقية	17	24	07
حساب المدينين (الصافي)	۲۰۰۰۰	4.44.	
للخزون السلعي	£	£À	A
استثمارات طويلة الاجل	A	-	(٨٠٠٠)
اصول ومعدات وممتلكات المستع	17	144	74
مجموع الارصدة الدينة	Y + £ + + +	¥£	177
الارصد الدائنة			
مجمع الاهتلاك	7	7	۸۰۰۰
حساب الدائذين	17	7 * * * *	۸۰۰۰
اوراق دفع قصيرة الاجل - غير تجارية	17	17	(± · · ·)
اوراق دقع طويلة الاجل	ŧ · · · ·	٧٢٠٠٠	77
راس مال الإسهم	1	17	1
الأرياح المجمعة	17	14	77
مجموع الإرصدة الدائنة	Y . £	72	177

وقد توفرت أيضاً المعلومات التالية : .

١ - توزيع حصص أرباح اسهم بأصدار اسهم بدلاً من توزيعها نقداً .

٢- تم سداد ورقة دفع طويلة الأجل قيمتها ١٠٠٠ دينار عن طريق إصدار السهم عادية بالمقابل ، القيمة السوقية لهذه الاسهم هي ١٠٠٠ دينار .

عادية بالمقابل ، القيمة السوقية لهذه الاسهم هي ١٩٠٠ / دينار . ٢- اشـتريت معدات للمصـتم (إنتاجية) بتكلفة ١٩٠٠ دينار ، وسـددت بعوجب

ا- السنوية الاجل بمبلغ ٤٨٠٠٠ دينار والباقي ومقداره ٢٠٠٠ دينار سددت نقداً

٤ - تم الإعلان عن حصص أرباح اسهم دفعت نقداً ومقدارها ٢٨٠٠٠ دينار.

٥- بيعت الاستثمارات طويلة الاجل بسعر التكلفة الاصلية نقداً . ٠

الطلوب : إعداد قائمة التدفقات النقدية لعام ١٩٩٩ بأستخدام الطريقة اللباشرة .

التمرين الواحد والعشرون:

توفرت لديك البيانات والمعلومات التالية عن نشاط شركة الأضواء المتلشلية والتي

تأسست في ١ / ١ / ١٩٩٩ .

	قائمة المذل	
101,000	ايراد المبيعات	
31,111	تكلقة البضاعة الباعة	
٤,٠٠٠	مصروف الإهتلاك	
ot,	مصروفات تشفيلية أشري	
7"7,	صناقي الدخل	
	قائمة للركز المالي	
117,	النقدية	
\$ 0,000	حساب المينين (صالي)	
7.,	حساب للمُزون السلعي (الج	رد الستمر)
£7,	الآلات (صافي)	
777,	المجموع	
۲۰,۰۰۰	حساب الدائثين	
TE,	مصروفات مستحقة الدفع	
٨,٠٠٠	حصص أرباح اسهم مستحقة	
4	أوراق دفع قصيرة الاجل (مقام	بل الحصول على النقدية)
٤٠,٠٠٠	أوزاق دفع طويلة الاجل (مقا	ایل شراه معنات)
۸٠,٠٠٠	رأس مال الإسهم العادية	
۲۰,۰۰۰	الارباح المجمعة	
777,	المجموع	

وفيما يلي تحليل لبعض الحسابات والعمليات المختارة.

أ- لقد تم اصدار وبيع ٢٠٠٠، دنانير للسهم عادي ، القيمة الاسمية ١٠ دنانير للسهم الواحد وبسعر ٢٠ دينار للسهم الواحد رقداً.

ب- اقترض مبلغ ۲۰٬۰۰۰ دینار المدة سنة واددة ، و بمعدل فائدة ۹٪ سنو باً و اعطی

بالمقابل كمبيالة (ورقة دفع) بتاريخ ١/ ١٩٩١/١.

جــ اشتريت الآلات خلال عام ۱۹۹۹ ، بتكلفة ٥٠٠، • دينار ، دفع منها ١٠٠، ٠ ، دينار ، دفع منها ١٠٠، ١ ، دينار ، تحمل فائد بمعدل ١٠٪ سنوياً ، ولمدة سنة واحدة ...

د- شراء بضاعة بتكلفة ٢٠٠٠ ، ديناد (جعل حساب للخزون السلمي) مديناً بها بعرجب نظام الجرد المستمر ، دفع من ثمنها مبلغ ٢٠,٠٠ دينان نقداً ، وجعل حساب الدائنين دائناً بالمبلغ الباقي ومقداره ٢٠,٠٠ دينان .

ه-اعلنت الشركة عن ترزيع حصص ارباح الاسهم النقدية في ٢/٢١ (١٩٩٩/ ١٩٩٨) بمبلغ ٢/٢٠٠ دينار ، دفع منها ٤٠٠٠ دينار في شهر ٢/١ ، وسوف يدفع الياقي في ٢٠٠ /٢/١

المطلوب:

١- إعداد قائمة التدفقات النقدية باستخدام الطريقة المباشرة .

٧- إعداد قائمة التدفقات النقدية باستخدام الطريقة غير المباشرة.

الفصل السادس أستخدام التحليل المالي في التنبؤ بالفشل المالي

Using Financial Analysis To Forcast The Financial Failure

تمرفنا في القصول السابقة على كيلية استخدام النسب المالية في التحليل المالي وفي تحليل المركز المالي قصير الإجل في منشات الاعمال . وفي الفصل الحالي سوف نتمرف الى كيفية استخدام النسب المنكرة في التنبؤ بالفشل المالي . فقد اظهرت العقود الاخيرة مدى اهمية الاستفادة من التحليل المالي باستخدام النسب المذكرة ليس في تقييم النشاط السابق المنشآت وإنما أيضاً في التنبؤ بعدى الكفاءة المالية لانشطتها المستغياج وفي توفير وسيلة الإنذار المبكر للمنشأة الساعدتها في الاحتياط المطالب

أهداف القصل :

بعد قراءة هذا القصل يفترض بالطالب أن يكون قادراً على الاجابة على التساؤلات الثالية :

١ م ا هي أهمية أستخدام التحليل المالي باستخدام النسب في التنبر بالفشل المالي
 في مشاريع الإعمال ؟

٢- ما هي نماذج التنبؤ بالفشل ؟

" - كيفية أستخدام النماذج عملياً للوصول الى تقييم مدى الكفاءة المالية المستقبلية

للمشروع ؟

E8,"

أستخدام التحليل الثاني في التنبؤ بالفشل الثاني Using Financial Analysis For Forcasting Financial Failure المقدمة : Introduction

لقد بدأ المدققون بإجراء مده الاختبارات وخاصة عندما تتوفر لديهم الشكرك بإمكانية استمرارية الوحدة الاقتصادية بمزاولة تشاطها ويقع هذا الاختبار ضمن إطار المراجعة التطيلية

كما أن دراسات الانتمان من أجل منح القروض والتي تجريها البنوك على المنشآت الطالبة للقروض ساعدت على تطوير هذا الاختيار لضرورة معرفة مدى قدرة النشآت في الاستعرار في مزاولة نشاطها والضمعانات التي يمكن المحصول عليها من أجل ضمان الحصول على قيمة القروض المنوحة ، ولا ننسى هذا أيضاً صائراسات الجدوى الاقتصادية ، التي يتم أجراءها بقصد الحصول على التسهيلات الصرفية ، من المعرفة ، من

وبشكل عام نستطيع القول أن الفشل المالي له وجهان :

الاول مالي ويتمثل في العجر المالي للوحدة الى درجة اعلان الافلاس ووضع المنشأة في حالة التصفية .

والعجز المالي يعني أن القيمة الدفترية لالتزامات المنشأة تكون أكبر من القيمة الدفترية لاصولها ، وبالتالي تكون المنشأة في حال عجز عن تسديد التزاماتها .

الثاني اقتصادي : ويتمثل في عجز النشاة عن تحقيق عائد الاستثمار المطلوب على الاموال المستثمرة أي أن عائد الاستثمار في المنشأة أقل من عائد استثماره في سجالات اخرى أن أقل من تكلفة الاموال المستثمرة في المنشأة .

نماذج دراسة التتبؤ بالفشل المالي ،

لقد اهتم الامريكيين قبل غيرهم بمثل هذه الدراسات وتم ذلك بتشسجيع منالمعهد الامريكي للمحاسبين القانونيين AICPA وهيئة البورصات SEC وذلك على اعقاب ازمة الافلاسات الكبيرة التي اجتاحت أمريكا بعد الحرب العالمية الثانية وتحميل مدقق الحسابات السؤولية عن التضليل الحاصل ، ولقد انحصر النقاش حول مسؤولية مدقق الحسابات عن اجراء اعتبار استعمارية المنشأة بالعمل أو إعطائه الانذار المبكر حول قشل وإقلاس النشآت موضوع الدراسة ، ولقد انجز الباحثين العديد من النسائج الإجراء مثل هذه الدراسة نشكر منها :

۱-دراسة Altman 68

المنة Deakin 1972 - در اسة

Altman and Mc Cough , 1974 - دراسة

٤-دراسة Argenti, 1976

ە-دراسة Ohlson, 1980

٦−دراسة Kida 1981

٧- دراسة Casey 1986

ا دراسة Sherrod , 1987

٩- دراسة Cammpell , 1993

و من خلال الاطلاع على هذه النماذج نجد أنها تعتمد على النسب المحاسبية المركبة في أغلبها وكذلك نجد أنها اعتمدت على مؤشرات كمية يتم اشتقاقها من القوائم المالية المنشورة وأحياناً غير المنشورة أيضاً .

ونقطة الاختلاف الجوهرية بين هذه النماذج هو أختلافها في الوزن النسبي المعطى لكل نسبة مالية يتم استخدامها

والجدير بالملاحظة هذا أنه من الفسروري دراسة ظروف كل وحدة على حدى من كافة الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والظروف البيئية للحيطة بها عن اجراء هذا الاختبار واستخدام احدى النماذج للقترحة ، فلا يمكننا أستخدام نفس النموذج لكل الحالات ولكل للنشآت دون مراعاة التلروف المحيطة بكل وحدة . وسوف نقوم بشرح

ثلاثة نماذج تعتبر من النماذج الأكثر شيوعاً واستخداماً وهم :

ا- نموذج Altman and Mc Cough 1974

Sherrord , 1987 - نموذج Sherrord , 1987

۳-نموذج Kida 1981

: Altman and Mc Cough 1974

ويعبر عن هذا النموذج رياضياً بالمعادلة التالية

 $Z = 0.012 x_1 + 0.014 x_2 + 0.033 x_3 + 0.006 x_4 + 0.010 x_5$ والنسب المستخدمة في هذا النموذج هي :

منافي رأس المال المعامل مجموع الأصول المحامل الرباح المحتوزة في الميزانية

= X 2

مجموع الاصول

الربح قبل القوائد والضرائب

مجموع الخصوم

القيمة السوقية لحقوق المساهمين مجموع الخصوم

المبيعات = X 5

Z = د دليل الاستمرارية

-11.-

ويموجب هذا النموذج فأن المنشآت تصنف إلى ثلاثة فئات من أجل قياس قدرتها على الاستمرارية وهذه الفئات هي :

الفقة الاولى: فئة الوحدات القادرة على الاستمرارية (المنشآت الناجحة) وهي تلك . المنشآت التي تكون قيمة (Z) فيها 7,94 واكثر.

الفقة الثانية : فئة المنشأت المشكوك في امكانية استمراريتها أي التي يحتمل الفقة الثانية : من المرابة التي يحتمل الفلاسيا وهي تلك المنشأت التي تكون قيمة (Z) فيها أقل من (A , N) .

الفاتة الخالقة : فئة النشأت التي يصحب التنبؤ بوضعها وهي التي تكون قيمة (Z) فيها بين ١٨٨ و ٢,٩٩ ومن أجل تقرير وضعها لا بد من أجراء دراسة تفصيلية فيهما

ويعتبر هذا النموذج من النماذج الجيدة لأجراء دراسة الغشل الللي ، حيث أثبت قدرته على التنبؤ بالفشل المالي بنسبة عالية قبل حدوث الافلاس بسنة .

مثال :

مجموع الاصول • ٠٠٠ مجموع الخصوم • ٢٠٠ الارباح المحتجزة • ١٥٠ صافي ربح التشغيل ١٧٥ القيمة السوقية للاسهم • ٣٥٠

اصول متداولة ٠٠٠ خصوم متداولة ٢٥٠ المدمات ١٢٠٠

$$Z = 0.012 \left(\frac{-150}{500} \right) + 0.014 \left(\frac{-150}{500} \right) + 0.033 \left(\frac{-175}{500} \right) + 0.006 \left(\frac{-350}{500} \right) + 0.010 \left(\frac{-1200}{500} \right) =$$

= 0.0036 + 0.0042 + 0.01155 + 0.00699 + 0.024 = 0.05034

وبمقارنة نتاثج الدراسة بمؤشرات الفثات الثلاث المنكورة أعلاه نجد أن احتمال فشل الشركة مؤكد حيث أن 20.5004 − 1.81 بكثير

نموذج Sherrord , 1987 :

يمتاز هذا النموذج باستخدامه كاداة انتقييم مخاطر الانتصان عند منع القروض المصرفية في البنك إضافة ادوره في التنبؤ بإمكانية استمرارية للنشاة (الفشل المالي). ويعتمد هذا النموذج على سنة نسب مالية رئيسية ولكل نسبة ورثها النسبي الخاص بها:

الورن النسبي / بالنقاط	النسبة المالية المستحق فيها	المتغير
١٧ .	صافي رأس الثال الحامل مجموع الأصول	= X 1
4	الإصول النقدية مجموع الإصول	= X 2
۳,۰	حقوق المساهمين مجموع الإصول	= X 3
۳.	صافي الربح قبل الضريبة مجموع الاصول	= X 4
7,7	مجموع الاصول مجموع الخصوم	= X 5
·	حقوق المساهمين الإصول الثابية	= X 6

ويتم تمثيل معادلة هذا النموذج رياضياً كما يلي : $Z = 17 \; x_1 + 9 \; x_2 + 3.5 \; x_3 + 20 \; x_4 + 1.2 \; x_5 + 0.1 \; x_6$

وكما ذكرنا يساعد هذا النموذج على إجراء اختبار دراسة استمرارية النشاة في مزاولة عملها (الفشل المالي) كما يساعد البنوك على تقييم المركز الائتماني المنشآت المتقدمة بطلبات الاقتراض وكذلك يعتبر هذا النموذج أداة مساعدة لادارة البنوك من أجل دراسة المقاطر الحيطة بالقروض المنوحة وخاصة من أجل تكوين مخصص القروض الشكرك فيها .

ومن ناحية استفدام هذا النموذج لاغراض الاقراض من البنوك تصنف القروض حسب درجة المخاطرة في خمس فئات رئيسية كما يلي :

مؤشر∡	الفئيسيات	
Z≥25	- الفثة الأولى (قروض ممتارة)	
$25 \ge Z \ge 20$	- الفَتْة الثانية (قروض قليلة المخاطرة)	
20:≥Z≥5	- الفئة الثالثة (قروض متوسطة المخاطرة)	
5 ≥ Z ≥ - 5	- القئة الرابعة (قروض عالية المفاطرة)	
Z < 5-	 الفثة الخامسة (قروض خطرة جداً) 	
ات التالية :	م : من سجلات إحدى المنشآت الاقتضادية ظهرت البيا - مجموع الأصول - ۲۲۰ - مجموع الخصوم - ۸۰۰	
	- مجموع الحصوم - الاصول النقدية	
	- صنافي الريح قبل الصريبة	
**	-حقوق المساهمين ٦	
	– صافي رأس المال العام	
	- الأصول الثابتة	

جدول تقييم مخاطرة الاقراش

الحصيلة بالثقاط 2 X 1	الوزن النسيي بالتقاط 2	القيمة التسبية 1	النسبة	التسلسل
5.66	17	0.333	صافي رأس لثال العامل مجموع الأصول	1
2.25	9	0.25	الإصول النقدية مجموع الإصول	2
2.625	3.5	. 0.75	حقوق للساهدين مجدوع الخصوم	3
6.66	20	0.333	صافي الربح قبل الضريبة مجموع الإصول	4
1.8	1.2	1.5	مجموع الاصول مجموع الخصوم	5
0.1	0.1	1	حقوق المساهدين الإصول الثابئة	6
19.095			مجموع النقاط	

وبالمقارنة مع جدول الفئات نجد مؤشر جودة الاقراض لهذه الوحدة يقع ضمن الفئة الثالثة أي قروض متوسطة المفاطره ، ومن أجل منح القرض لابد من إجراء دراسة على أمور لايبرزها التحليل المالي مثل آداء الشركة ومركزها المتنافسي في السوق وخبرة إدارة الشركة وربحية الشركة وظروف السوق للميطة بالشركة.

ينمودج kida 1981

ويبنى هذا النموذج أيضاً على خمسة متغيرات مرجَّحة بأرقام مبنية على خمسة نسب مالية رئيسية وهذه المتغيرات هي :

صنافي الربح بعد الضريبة مجموع الإصول	= X ₁
حقوق المساهمين مجموع الخصوم	= X ₂
الإصول النقدية الخصوم المتداولة	= X ₃
النبيعات مجموع الاصول .	= X ₄
الإصول التقدية مجموع الإصول	$=X_{S}$
بن معادلة هذا النموذج الرياضية كما يلي :	وتك
$Z = 1.042 \; \text{X}_1 + 0.42 \; \text{X}_2 - 0.461 \; \text{X}_3 - 0.463 \; \text{X}_4 + 0.271 \; \text{X}_5$	
سب هذا النموذج إذا كانت النتيجة (Z) ايجابية تكون الوحدة في حالة أمان من	وحد
لي أما إذا كانت النتيجة (Z) سالية فتكون احتمالات الفشل مرتفعة .	القشل الما
نبر هذا النموذج من النماذج الجيدة التي أثبت مقدرة عالية على التنبرُ بالفشل	ويعة
نشآت موضوع الدراسة .	
ن سجلات احدى المنشآت الاقتصاية ظهرت الارصدة التالية :	مثال : مر
وع الاصول . 1500	
وع الخصوم 900	مچه
بات 2000	
مول النقدية 400	الاص
سوم للتداولة 600	
ق المساهمين 1000	حقو

المطلوب: اجراء اختيار 1981 Kida التنبؤ حول مدى قدرة المنشأة على الاستمرار

$$Z = 1.042 \quad \left(\frac{-75}{1500}\right) + 0.42 \quad \left(\frac{1000}{900}\right) - 0.461 \quad \left(\frac{400}{600.}\right) - 0.463 \quad \left(\frac{2000}{1500}\right) + 0.271 \quad \left(\frac{400}{1500}\right)$$

= 0.0521 + 0.466 - 0.307 - 0.617 + 0.072 = 0.3339 -

وحسب هذا النموذج نجد أن النتيجة أوضحت أن المنشأة موضوع الدراسة تقع تحت احتمالات فشل مرتفعة لإن نتيجة (Z) سالبة بقيمة 0.3339.

نتائج الدراسات حول التنبؤ بالمشل المالي ،

ولغرض توضيح أهمية الدراسات الخاصة بالتنبؤ بالفضل المالي المستقبلي لمشأت الاعمال ودور التحليلي المالي فيها نعرض فيما يلي ملخصاً للدراسات السابقة في هذا الحجل . ويلاحظ أن بعضاً من هذه الدراسات قد سعى للتنبؤ بالفضل المالي قبل وقوعه بخمس سنوات ، وبعضها الاربع سنوات وبعضها السنة واحدة ، كما سمى بعضها لمرفة النعب المالية التي يمكن استخدامها للتنبؤ باحتمال الفشل في المنشأت صمغيرة الحجم والمعايير والوسائل التي يمكن وضعها موضوع التقييم كالقوائم المالية . كذلك توضعات المحمد والمحايير والوسائل التي يمكن وضعها موضوع التقييم كالقوائم المالية . كذلك توضعات المتخدم في ذلك وانتتائج التي توصلت إليها كل دراسة ومضامين هذه النتائج للتنبؤ التنافئ المالي في منشأت الأعمال .

4 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	ين ماني الآهان	E .
ه//۲۸۰٪ ۲۹٬۷۹۰٪ ۲۱٪ على مدار السنوات الخسن المسابقة	۲٬۱۸٬۲۱۰ ۲۴۲٪ على ۱۲۲٪ على السخوات السخوات الشاخلة الفساخلة	EF
يوجد الستة السابقة على الفقال مباشرة	٠	مدی وجول غینة کفتیاریة
تحفيل التمايخ Linear Dheerienin mai Analysis	التوسنية وختيار الكردي الكومانية الكومانية الكومانية الكومانية	الاسلوب الاحصالي المستفدم
را ما الله المعارد أو محمد المعارد ال	اشتین انتیام ارجوع (فاتراناده روسال ارتیاع به اهدریات ارجوع (فاتراناده روسال انتیام از استان اختیام از استان اختیام از احتیام انتیام انتیام از احتیام انتیام	متغيرات الدراسة
نوسية المساعة الإسول وستة المحمول المحمول	يومية المستاعة الإصول الإصول المسئل المسئل المسئل البيانات	اساس افتدال في اختيار المساد
۳۲ شرکة يقابله ۲۳ شرکة شرکة	100 AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC	17
-1410	3451	اللارة الرسية التي اطنها ال
النئيز پاهمال ددوث وقوعه وقوعه سنوات	التنهز بإحتدال مدرث اللئار الب والوعه بخمس بخمس	فدف الدراسة
44.61	11	ادرونيا.
التمان Allman	Ji Beaver	E T

ملخس الدراسات السابقة والتتاثج التي توصلت إليها

· 48 88 8	日本	
 ۲۲, م, ۲۲ ۲, م ۲۲ ۲, ۲۱ ۲۱۷ السنوات الشعس الشعس الفعس الناقشل الناقشل	liad!	
. t	مين وجود مينة مدى وجود	
 الله الم الله الله الله الله الله الله الله الله	الإسلوب الإهمىائي الستخدم	
المنظم التحريج الإطبية المنظم	، تغیرات الدراسة	ملخص اللواسات السايقة والنتائج السي لوصلت إليها
Diff. ct.	نسلس الثماثل أي أذتيار الجمومات	ملخص ال
۱۳۸ فریکة الشابها ۲۳۲ شریکة شریکة شاهمیة	音音	
 14v.	قلقرة الزمئية التي قطتها البراسة	
التنبؤ خدوث دعوث القشل قبل وقوعه وقوعه مشوات	هدف الدراسة	
1441	Life Print	
ليكن Peakin	13	

gamayaa jamaya j										
	i i	Parket Parket	مدى وجوله	l Kunfer	متقد ان الدراسة	فساس انتمائل	7	تطترة الزمنية		مدف
الرقائق المتعالى المتعال		1	اغتبارية	Summer of the state of the stat		الهالحتبال الهومات		The best of		الدراسة
الشكادة ويشكر البراس التراكة والشهرة المشكرة والبراسة والمشكرة والبراسة والمشكرة والبراسة والمشكرة والبراسة والمشكرة والبراسة والمشكرة وا	ه٩٪ على	٧٪ني	لايوجد	تطل	التداق النقدي / الخصوم المتداولة وحق اللعية /	Vie ee	11 4 52	V011-	1	تحديا النسب
المنظم المتعادلة الحراق المتعادلة ا	1KM	Limit		التمايز	للبيعات ، وصالى رأس المال العامل / للبيعات		SIALE	1470	ř.	Harrier man
التعلق المعاون على التعلق المراك التعلق المحاوم المعاون التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك التعلق المراك المراك المراك التعلق المراك		السابقة		النطي	" والخمسوم للتداولة / حق لللكية ، والخزون / البيعات		11444		T.	إستخدامها للتتبؤ
الشابلة المراب		القفال			. والاصول سريعة التحويل إلى نقدية / الخصوم		25,22		ş	پلمائل مدرث
البياء تتاويز وهد مرغب يشكل في التماول التشميل المسلول السلولية والتجويل المسلول المس					التناولة		ناجحة		8	المشل اللشركات
المستعدد الدورة ومرضيتها في المشتولة المشتولة المشتورة المستعدد ا									7	مشيرة العجم
دوم المراكز المعاولة المعاولة المعاولة المراكز المحلولة المعاولة المعاولة المعاولة المحلولة المح										•
۱۱/۱۵/۱۲ (مسلم) ۱۱/۱۵/۱۲ (مسلم) الجميع المراحة المراحة المراحة المرحة المرحة	ه ۹٪ علی	k.77. 12.	لايوجد	أسلوب	متنفير واحد مركب يتمثل في التدفق النقدي المعدل	نومية	۲۵ شرکهٔ	1381-	'n	التبؤيامتنال
ودج المساورة التجريا في المتارك المساورة المساو		1120.12		Kongra 3		-	SLAUS BLAUS	14V	£	حدوث اللشار الي
المنطق ا		27.72		الاحصائي			يقابلها ١٥		ç	وقوعه بشس
وسته المستوابات المستوالية المستوابات المست		مدار		-			شركة		_	ستواه
		السنوات					تاجمة		-	
(الوسل سريعة الشعوريا الي تشية / الاصورا الشغايلة - المطلق - الاجهرة (الاصورا المتعاولة - المطلق - الاجهرة (الاجهرة المطلق - المطلق - الاجهرة (المطلق - المط		Ē				S S				
المحل السريمة للحيوارائي الميان الصوار التحاولة - الحيان التحاول الحيان		للقشل				:				
روية الترويا سريفة المتحريات المتحر	1.742	444.70		;		:				: .
استاده الرواس المرحدة الطبوراتي الدوارية . التعادل ١٩٤٠ م	6		1000	1	Conditions of the state of the	· Park	110	2011-	. 6	تحديد التميرات
ددم المثلق الشعلي أخدوا أوبار اللبردة، ودعائل الفعلي الأصراد الدين ود القدرية / طوق اليام والاتجارة وحبة المدارية إصداع المثانية الإصراف وحبة المدارية المدارية الإصراف المثلقة القدولة التيارة الدينة الإصراف المثلقة القدولة التي تشدّر /	(Ka)	*****		Minhi	والإصول سريعة التحويل الى تقيية / المحرون ،	٠ المطاعة	25°.	74.61	-	الله يمكن
الاصول: الربح ومد الشريبة / حقوق اللعية ، والاحدوات المستقد للمتراي المسالي اليزي ومدال التخريل أو الاحدوات محاراتا بيان المسالك للخوارا		V17. 27.0		النطي	والتداق التقدي / مجموع الإموال المقرضة ، وصافي	Feet.	BITTE.		1	استغرابها للنشيؤ
وستة , للمياري لممالي الربح وبحدل التغير في الاشراف مصرفها على : للمياري لنصبة الإصول سريعة الشجويل الى تقدية / المناتف اللخة وان		مداق			الربح بعد الضربية / حقوق الملكية ، والإنحراف	الاصول	H.		0.	بإدفال حدوث
المنابع المنابع المنابعة الإصوار اسريعة التجويل الى تقدية / المنابع المنابعة الإصوار اسريعة التجويل الى تقدية / المنابعة المنابعة	السنوات				Ē	= :			100	
همولها على المعياري لنسبة الإصول سريعة التحويل الى تقدية / المناتات الخذون		-				, eur	110		_	JAME .
THE LITTLE STATE OF THE PARTY O		الخمس				مدمدولها علي	25		-	
		السابقة				اقتيانات	i dell		_	

ملخص الدراسات السابقة والثثلاج التي توصلت إليها

7		T	
	₽ :{	ەكىرىقى الاقلى	ه ۹ /ز علی الایل ا
	lied Intell	رير لل الله الله الله الله الله الله الله	Interpretation of the control of the
	مدی وجود عینه اغتیاریة		444
	الإسلوب الإحصالي الستخدم	تحطیل التمایز التخطی	تحليل التعنيز الفخض الفخض
ملخدن الدراسات السابقة والتتاديج التي توصلت إليها	متغيرات الدراسة	الزياح المدورة / بجودي الاصول، الرياح فإلى اللهذات والشدائم / يحتجر الاصول، والقيامة الدوليات لحقق المستميح المالية من المستميح	التماري الشاهدات التمارية المعارية الم
مليفسال	اساس النبال الي النبار الجموعات	نوعية المسائلة وحجم الاصول وسائلة مصولها على	نوعية الصناعة وجهم الإصول استة مصولها اللي
	di di	۱۳ شرکة الشلة مدینة شرکة شرکة تاجمة	۳۰ مارکه ۱۹۸۵ تا هرکه شرکه
	الدرة الزيدية التي تحتثها الدراسة	-1414	1470
	فدف. الدراسة	تدسيا لتقبيرات التي بين بافلغار في روه مو النافطة بإن اساوب تحفيل التعايز النامي التعايز النامي	المتال بالمثال المثال
	المتعلقي الورود فيها العراسة		1 1 1
	I di	dladi ojMaj ojMaj oj. Altunum ci. sl	الورتون وسميث Nerton and Snalth

. . .

٠. ٢ <u>٢ عني</u> ١٧٣٠ :	درجهٔ اللته الالها الالها
277 . 2A 27727A 278 274 214 215 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	مدرون الشطا ماركر في السية الوهب الوهب الموردت الموردت الموردت
	المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية
تعليل التمايز التعلم	الاسميلاي المستقدم الدخليل الفرايشي الماريشي المساورة
مثال الربح الجار القرائد والخدائد / مجدع الاصداء وسطي الربح الاسداد المتحدة وسطي الربح الجارة المتحدة وسطي الربح المتحدة المت	مثلقیات الدولية الدول
	اساس اشتاق في اختوار الجورات الايوجد
المركة المركة المركة المركة	11 ce 2 ce 4 ce 4 ce 4 ce 4 ce 4 ce 4 ce 4
1471	اللاق الإستيد اللاق المدونة الدواسة الدواسة العراسة العراسة
تحديد التقييات التي يحد المتناها التناهل التناهل المتناهل المتناهل المتناهل	مدل التنبؤ التن
ž.	114.
شارما الإعادة Mortua and Smith	البلعث البلعث البلعث Oblises

25/40 / Xrr - 24/24 pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc
Market Ma
For the state of t
ر من المراجعة المراج
7
frapari fuint hazards anodel
جموع مصروفات مضافي الدخل /
ومعاملات الإوراق للالية ولوغاريتم مجموع مصروفات العند الدراء / محمدة عندا العيدادات وضافي البخل /
المنارات أمجمه مرينا المطيات ومسافي البخل
Carlo College
_
_

. (۱۹۵۶ على هدا// على هدا// على هدا// على السنوات (الزيح ١٠٠٠/ على ١٠٠٠/ على الاولي. (١٩٤٥ أبي على المنافسة الشنة المنافسة المنا	الدهد ۱۹۸۶ علی ۱۷۹۱	i di
%,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	قشطا ۱۳۸۲ می ۱۱سته قرحتیة التی التی التی	og.
	### 	مدى وجوز
تحليل التمايز الخطي	الإحمدائي الإحتدائي الإحتداث الاحتداث المخطي اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها الإحتداثا الإحداثا الاحاداثا الاال الاحاداثا الاحاداثا الاحاداثا الاال الاالاال الاالاال الاال الاال الاالا	l goden
يموم إلا وإلى القارضة / مجموع الاصرار واسالم الروح الم يقدرينة / البيندات وحراء اللاعية بدانها الوب المراح المورد ولا إلا الاحية بدانها المراح المورد ولا الاحية بدانها المراح المورد المورد المورد المورد المورد المورد باللغة والماطرة من الاصوار المورد المورد المورد باللغة والماطرة المورد	مشارات الدراحة الدراحة الدراحة المدار / مجارات الدراحة الدراحة الدراحة المدار / مجارات الدراحة الدراح	ملخص اللدراسات السابقة والنقائج التي توصلت إليها
dama dama dama dama dama dama dama dama	مورسس المرات و المحتوا المحتو	ملخصىالا
کی ۱۸ کی کا این این این این این این این این این ای	11. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1441 1441	اللبرة وتراسعة الدراء المالية (1 مراد با (1 مراد با	
بنده شولج بیشنا بالناظ فکامی در شمال النامیک النامیک النامیک النامیک النامیک	الدراسة الدراسة بنادنموذج التنزوباللش التنزوبالدال	
1341	Living Hills In the State of th	
ظ	المح المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة	

			Company Company Company Company	9					
likali likali	مدی و جود عینة اختیاریة	الإسلوب الإهمائي المنقدم	وتة رئات الدراسة	اساس الثناثل أي اختبار الجمورةات	£43	القرة الزمنية التي تطلها الترامة	منف الدراسة		يم- اليا، اليا،
ه. £ 1٪ في السنة	15.62	الشعوذج	الكداق الدَافي / للبيعات وما أي الأصول الثابثة / مجموع الإصول وللدووثية الصيدة الاب: / لجمالي الديائية ، ومغذل	الإصول	۱۸۲شرکة فاشلة		يٽاء نموذج انٽنيؤ بالفشل	1141	9,40
ولي الله		اللوغاريقي الإوما	الشو في لليبعات ، ومشروات الله فاعة / التعقق الثقدي من الميبعات ، ومشرجات المساعة / نسبة الإقواض الى مجموع	e _m	1AF		قبل هندوثه		Phu
اجريت ايها الدراسة		Model) Poneti	البيانات البيانات	شر کة نامِحة				Plan
11. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	rie se	تحلیل الثمایز الخطي	رأس لمال / حجم الاصول ، وقروض للزارمان بغمان لنتاج الزراعي الروض عالرية بغمان لواض زراعية / صالح الزراعي الروض عارية بغمان أوض تجارية وصناعية / صالح	حجم الإصول وعد فروع	ده بنگ فاشل مانانه ده	14/4	یناد نموذ معترو بهتار البنواه فیل	1987	تام وکیانچ
الدراسة		وأخذ			بنك تأجح		حدوثه		Niang Niang
		Logistle	التي تستحق يمد - 9 يوم او اعثر / ممائي القروض والايجار ومجموع القروض غير لقرائمة مضافا اليها قيمة الإيجار / ممائي كالووض والإيجار واستياش خسائر القروض / متوسط	الوضعية القانونية البتك					
		Model	ليمة اللروش ومعاقي اليمة الودائع عند الإقائل / متوسط فيمة القروش ، ومعدل الدائد على الإصول ، والقوافد للداوعة على الودائع / مجموع الودائع ، ولجمالي للصاريف، مجموع :				,		
			الإصول ، ومنافي الدخل / مندوع الإصول والقوائد وللصاريف ، القروض ، الدخل على إيتيار المائي / منافي القرض والإيتيار ، الماروض . الدخل على إيتيار المائي / منافي القرض والإيتيار						
			المكومية / مجموع الاصول واجمالي القروض والإيجال المالي / مجموع الاصول وإجمالي القروض والايجار / مجموع الومائخ						
	الخطا الخطا المحدد الرحيثة الرحيثة الدرامة الدرامة الدرامة		the state of the s					1982 1982	

أسئلة ونفارين الفصل السادس EXERCISES OF CHAPTER (6)

Questions : كانستاة

السؤال الأول : ما أهمية أن تتميز المعلومات المحاسبية بقدرة تثبؤية ؟

السؤال الثاني : وضح أهمية فرض استمرارية المشروع في المحاسبة ؟

السؤال الثالث: هل تعتقد أن النماذج الرياضية للتعارف عليها في التنبؤ بالفشل المإلى يمكن أن تطبق عملياً على مشاريع الأعمال ، وما هي فرصتها في النجاح؟

السؤال الرابع : هل من الضروري التنبؤ بالفشل وما هي أهمية المعلومات التي يمكن جمعها ضمن هذا الهدف وما هي طبيعة مثل هذه المعلومات؟

السؤال الشامس : وضح العلاقة بين القدرة التنبؤية للنموذج وطول فترة التنبؤ . وما إذا كانت هذه العلاقة عكسية أم طردية ؟

التمرين السادس: استحصلت العلومات التالية من قواثم شركة الإتحاد المساهمة العامة في ٢١/٣١/١٩٩١:

	للبلغ	البيــــان	المبلغ	البيسسان
. 1	Adres.	صافي البيعات	۸٠٠	مجموع للطلوبات للتداولة
		صافي الربح قبل القوائد	1900	مجموع الأصول
	1	والضريبة	1711	مجدوع للطوبات
	10.	قوائد مدينة		حقوق للساهمين بالقيمة
		الارباح المعتجزة	10.	الدقترية .
	. 75 .	99/17/71	4.	حقوق المساهمين لون
	۲٧٠	النقدية	75+	المفزون
	14	الاصول الثابتة (بالمسافي)	Vo.,	الأصول المتداولة

كما أن معدل الضربية هو ٤٠٪

المطلوب: ١- تحديد قيمة (Z) بموجب التماذج الثلاث Sherrod, Kida, Altman and McCough بعد سئة من تاريخ الميزانية .

 ٢- بإستخدام نموذج Sherrod صنف درجة المخاطرة المصطة بالقرض ، لو قامت الشركة بالإقتراض من أحد المسارف.

التمرين السابع :

في ١٩٩٩/١٢/١٢ ، قامت شركة للعدات المنزلية الاردنية بأعداد حساب الدخل واليزانية المعومية لانشطتها للسنة المالية الملكورة وللوضحة الناه ، كما قامت الشركة باعداد موازناتها التخطيطية التي اتضع من خلالها أنها ستكون بحاجة الى قرض مصرفي معين لماجهة المتزاماتها خلال العام ٢٠٠٠ ، وقد قامت الشركة بتقديم الملك مات الثالثة المصرف للترض الملكور :

اليزانية العمومية لشزكة العدات التزلية

کما هي قي ۱۹۹۶/۱۲/۲۱ . .

المبالغ بألاث المثائير للطلويب الاصبيب الخصوم المتداولة الاصول المتداولة ملثنون ÄTTA التقدية fry. ئوراق دقع 11 ... أوراق مالية مدرجة بالبورصة 151. غبرائب مستحقه T10. المدينون (بالصافي) 177... مطلوبات متداولة أخرى T1 - 7 المقرّون -TARY . الساط قروض مستحقة الدفع *10. مجموع للطلوبات المتعاولة TOEPL مبعموع الأضول المتداولة 0711. الاصول الثابثة قروش طويلة الأجل 1710. آلات ومعدلت (بالصالي) **** مجموع المطلوبات EAGAS ATT رأس للل اسم عادية (١٠ دنائير السيم / أبية أسيه) وأس المال الإضافي 4... ارباح محتجزة 17715 مجموع حقوق المساهمين PTVI 1 مجموع المطلوبات وحقوق الملكية ATT . .

. . . قَالَمُهُ الْنَبِحُلُ لَشُرِكُةً لِتُعَدَّاتُ النَّزْلِيةَ الأَرْدَنِيةَ

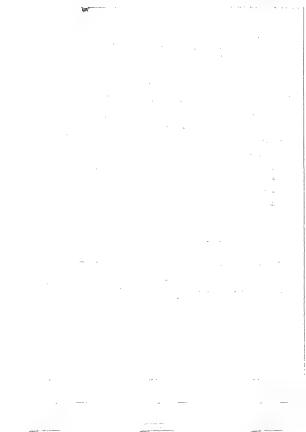
1999/17/71

The state of the s

کلي	جرشي،	البيأن
11.44.		صافي للبيعات
ATS.		تكلفة السعات ميشير
77.9.		مجىل الربيح
		مصروفات التشفيل
	V-0-	مصاريف تسويقية
	A90+	مصاريف إدارية
11		llene3
11.9.	1	صافي ربح التشغيل قبل القوث والضريبة
707.		قوائد مدينة
VeV.		صافي الريح قبل الضريبة
7740		ضريبة الدخل • ه٪ .
. 4440		ساغى الريح بعد الضريبة
7	1	وزيع حصص ارباح متوقفة
		نزيادة في الأرباح المعتبعرة

استخدام نموذج Sherrord ، هل ينبغني على المصرف الموافقة على مفح الفرض أم لا ؟

-1985 Par 1968



الفصيل السابع تحليل علاقات التكلفة - الديح - الريح

Cost - Volume - Profit Analysis

تتاولت الغصول السابقة بالتحليل جوانب التغير والاتجاه (التحليل الراسي والتحليلي الأفقي) وكذلك تحليل النسب للاليه لأغراض التقييم وتحليل المركز المالي قصير الأجل ، وكذلك استخداماتها في مجال التنبؤ بالفشل للالي .

وفي الفصل الحالي نناقش أداة أخرى من أدوات التحليل والتفطيط المالي والمتمثل بتحليل العلاقات بين التكلفة – الحجم – الربح (CVP) والذي يسمى في الكثير من الأحيان بتعليلات نقطة التعادل.

وتتضمن تحليلات العلاقة المذكورة دراسة تخطيط الارباح في منشآت الاعمال في ضل أوضاع مالية وتشغيلية مفتلغة موضمين مجالات الاستفادة منها كاداة مهمة من أدوات التحليل المالي وتقييم الاداء واثر التغير في أي عنصر من عناصر النشاط على ربحية المنشأة ومركزها المالي .

أهداف العصل:

بعد قراءة هذا القصل يفترض بالطالب أن يكون قادراً على الإجابة على التساؤ لات التالية :

 ا- ما هي المقاهيم والمصطلحات الخاصة بالتحليل العلاقة بين التكلفة - الحجم-الربح ومضمون كل منها ؟

٢ - ما هي طرق تحليل العلاقة بين التكلفة - الحجم - الربح وما المقصور بكل منها
 ومقومات تطبيقها ؟

٣- ما هي المنافع المتوقع ومجالات استخدام تحليلات التكلفة -الحجم-الربح؟

تعليل علاقات التكافة - الحجم - الربح Cost - Volume - Profit Analysis

القدمة Introduction

يو قر تطول الخلاقة بين التكلفة – الدجم – الزجع (C.V.P. Analysis) فكرة. شاملة عن التقطيط المالي ، ويهدف هذا التحليل إلى تكثيباً أسلولة الايرانات الكلية والتكاليف الكلية ودخل التشكيل عند كل تغير يحدث في مستقرع الخرجات أو سحر اليم أو التكاليف التغيرة أو التكاليف الثابة .

و تستخدم العلاقة بين التكلفة والحجم والربح من قبل إدارات الاعمال للإجابة عن تساؤلات كثيرة حول مدى البتاثر الذي يمكن أن يحنث في الارباح عند رفع الانتاج الى حد معين أو تخفيضه أن إذا ما جرى توسيع النشاط وإرتفاع التكاليف وغيرها من "جوانب التقير في النشاط ،

وغالباً ما يضاور إلى تحليل التكلفة – الصحير – الربع وتحليدات نقطة البعادل (Break Even Analysis) ، ذلك أن الملاقة المنكورة يمكن أن توفر فكرة وأضمحة عن المسترى الذي يمكن للمنشماة فيه أن تتعادل تكاليفها الاجمالية مع الايرامات الاجمالية ، وبالتالي معرفة المستوى الذي تكون فيه المنشأة في حالة الخمسارة والمستوى الذي تكون فيه المنشأة في حالة الخمسارة والمستوى الذي تكون فيه المنشأة في حالة الخمسارة

إن دراسة تطيلات الثكلفة - الحجم - الربع تتطلب فهم للصطلحات وللفاهيم التالية :-المُعاهيم والمصطلحات؛

الايزادات (Revenues): وتمثل التدفقات الداخلة كموجودات نقدية أو غيرها والستلمة مقابل المنتجات أو الخدمات للباعة .

التكاليف (Costs): و تعرف بانها المرارد المُضمى بها التحقيق هدف معين : التكاليف الكاليف (Total Cost): و هي صاصل جمع جميع التكاليف المتغيرة (مع الإخذ بنظر الاعتبار عدد وحداث المنتج) مع التكاليف الثابنة ، أي :- التكاليف الكلية = التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابتة .

وتتضمن التكاليف المتغيرة كالم من التكاليف المتغيرة المباشرة والتكاليف المتغيرة غير المباشرة السلمة المعينة ، كذلك فأن التكاليف الثابتة تتضمن كال من التكاليف الثابتة

غير الباشرة السلعة العينة ، كذلك فان التكاليف الثابتة تتضمن كلا من التكاليف الثابتة المباشرة (أي التكبية خصيصاً المنتج للعني) والتكاليف الثابتة غير المباشرة (حصة المنتج من التكاليف الشتركة \$1 .

دخل التشفيل (Operating Income)

ويمثل مجموع الايرانات من العمليات (الانشطة الاعتياسية) ناقصاً مجموع تكاليف العمليات (باستثناء الضرائب على الدخل) أي :

دخل التشفيل = الايرادات الكلية - التكاليف الكلية .

الدخل الصافي (Net Income) :

و يمثل بدخل التشغيل زائداً الايرادات من الانشطة غير التشخيلية (غير الاعتبادية)

ويسروس الموائد، ناقصاً التكاليف غير الإعتبادية (حثّل تكفّ الفرائد) ناقصاً مثل ايرانات الفوائد، ناقصاً التكاليف غير الإعتبادية (حثّل تكفّ الفرائد) ناقصاً ضرائب الدخل، ولغرض التبسيط في النقاش القائم، فأننا سنفترض أن الإدرادات غير

صرات الفجر، ويعرض المبسيط في الشاش الفائم ، فاننا سطفرض ان الإيرادات عير الاعتيادية ستكون صفراً وكذلك التكاليف غير الاعتيادية ، ولذلك فان صافي الدخل سيكون :--

الدخل الصافى = دخل التشفيل – ضرائب الدخل)

اللحل الصافي = لحل النشعيل - ضرائب اللحل)

افتراضات العلاقية بين التكلفة - العجم - الريح (Assumptions of C-V-P) سنر تطبل العلاقة من التكلفة - المجم - الربح على الافتراضات التالية :-

يبنى نطيل العالمة بين النطقة - النجم - الربح على الا فدراصات النالية :-\- أن التكاليف الكلية يمكن تقسيمها الى تكاليف ثابتة وتكاليف متغيرة تتغير

بتغير مستوى الانتاج.

٢- ان العلاقة بين التكاليف الكلية والإيرادات الكلية تكون علاقة خطية فيما يتعلق
 يوحدات المنتج وضمن مدى الطاقة المتاحة .

^{1*} Horneten , et al , 1997 , p. 16 .

- ٣- إن أسعار البيع والتكاليف المتغيرة والثابتة مغروفة.
- ان التحليل يشمل منتج واحداق يفتنيض أن مريخ العوائد للمنتجات سيطل
 ثابتاً بالعلاقة مع تقير مسترى الوحدات المباعة .
- ان جميع الإيرادات والتكاليف يمكن أن تضاف وتقارن دون الآخذ بالاعتبار
 القيمة الزمنية للنقود.
- ورغم أن هذه الافتراضات تعتبر مثالية إذا ما قورنت بواقع الحياة الخاضع للتغير

المستمر ، إلا أنها تعتبر خترورية لمنطقية التحليل النظري للعلاقة المنكورة . تحليل نقطة التعادل (Break Even Point Analysis)

طرق تحديد نقطة التعادل ،

مثال:

كما سبق الاشارة اليه فأن نقطة التعادل تعرف بانها تلك النقطة أو ذلك المستوى من الإنتاج الذي الدين المستوى الذي من الإنتاج الذي التمام المستوى الذي يكون عنده دخل التضغيل مساويا صغراً . ويستخدم تطيل التعادل في هذا المجال من هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال التعادل في هذا المجال المتعادل في المتعادل المتعادل في هذا المجال المتعادل في هذا المجال المتعادل ال

هناك ثلاث طرق شائعة الاستخدام لتحديد نقطة التحادل همي طريقة المعادل همي طريقة المعادل وهمي طريقة المعادل واضعيا وطريقة هامض المعادلة (Capation Method) وطريقة الرسم البيساني (Craphic Method) ويوضع الثال التالي كيفية تحديد نقطة التعادل باستخدام الطرق

تخطط شركة تسويق الحاسبات لبديم احداثها و الحاسبات الجديدة وكان سعر شراء الوحدة الواحدة من الحاسبات مور ٢٣ دينات، خيزة شراء الوحدة الواحدة من الحاسبات مور ٢٣ دينات، على افرت الشركة تجهيزات ثابتة لخزن وحفظ الحاسبات بتكلفة (٢٠٠٠ دينات) : وبعد دراسة لواقع السوق وجدت الشركة أن تحديد سعر السلعة عند مستوى (٢٠٠ دينال للوحدة يمكن أن يكون أفضل حَيَازُ مَمَكُنْ ، وَعَلَى اقْتُرَاضُ عُثُمُ وَجَوْدٌ تَكَالَيْكَ أَكُرى تُميط بتسويق السّلعة وإن الطاقة الانتاجية التاخة الشركة من ١٦٠ ف خدة ستويا:

المطلوب:

(تُحْدَيد عَدد الوحدات من الحاسبات المباعة التي تحقق للشركة حالة التعاتل، الحارة

(Equation Method): أولاً : طريقة العادلة :

من المعلومات المشار لها سابقا يمكن وضع المعادلة التالية لنقطة التعادل:

دخل التشغيل = الايرادات - (التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابئة) أى أن : بـ قل التشغيل = (ك×س) - ((ك×غ) + ث)

بقرض أن ك = عدد الوحدات المنتجة أو المباعة .

س= سعر الوحدة الواحدة من المنتج أو السلعة المباعة .

غ=التكاليف المتغيرة للوحدة الواحدة من المنتج

د- اجمالي التكاليف الثابتة. ويما أن بخل التشغيل بكون صفراً عند نقطة التعادل عليه تكون العادلة :

صقر = ۲۰۰۰ ال ۲۰۰۰

ك = ٠٠٠٠ ÷ ٠٨ = ٢٥ و حدة .

وهِو عدد الوحدات الذي إذا ما استطاعت الشركة بيعه فانها ستكون في حالة

التعادل بين التكاليف الكلية المتكبدة وإيراداتها الكلية المستحصلة من بيع السلعة ، أي : الإبرادات الكلبة = التكاليف الكلبة

٠٠ (ال × ١٢٠) = ا

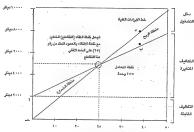
Y . . . + (Y 0 × 1Y .) = Y 0 × Y . .

فأذا عجزت الشركة عن بيع وحدات من الحاسبات تقل عن ٢٥ وحدة فانها ستكون
في حالة خسارة ، أم إذا تباورت عدد ٢٥ وحدة فأنها ستحقق ربحا يتناسب مع عدد
الأرجدات الاضافية لذائمة
دنيا ، غريقة هامش الساعمة ، أو (المساهمة الصدية) Contribution Margin Method:
وَهَذَهُ الطَّرْيقَةُ آمَدُنُ تَعْبِيرُ جَبِرِيا لطريقة المعادلة ، إن هامشِ المساهمة (هـ.م) يكون .
مساوياً للايرادات ناقصا بسيم التكاليف المتغيرة ، ويقاس بموجب المعادلة التالية :
دغل التشغيل = (ك×س) - (ك×غ) - ث
أي دخل التشغين = (س-غ) ك-ث
دخل التشغيل + ث = (س-غ) × ك
دخل التشغيل - ت = مـ م × ك حيث هـ م = هامش المساهمه .
علیه فأن: : <u>خدخل التشغیل</u> ن = <u>هـ م</u>
وطبيعي هنا فإن حفل التشغيل يسأوي الارباح المتحققة بعد طرح التكاليف الكلية
من الايرادات الكلية .
وفي نقطة التعادل فأن دخر التشفيل أو صافي الارباح تكون مساوية للصفر ،
ى لذلك فان المعادلة تكون :
عدد وهدات تلطة التعادل (ك) = في مراح المراح
المتغيرة أريساوي ٨٠ دينار (٢٠٠ دينار - ١٢٠ دينار)
ويكون ناتج المعادلة كالتالي :
$\frac{\dot{\alpha}}{\dot{\alpha}} = \frac{\dot{\alpha}}{\dot{\alpha}} = \frac{\dot{\alpha}}{\dot{\alpha}} = 0$
-V.(.

ثالثاً ، الطريقة البيانية (Graphic Method)

بموجب الطريقة البيانية فأنه يتم رسم خطاً يمثل التكاليف الكلية وخطأ آخر يمثل الايرادات الكلية تنطلق من للحور العصودي والافقي للرسم البيباني وكما يُوضعه الشكل رقم (^-Y) . وتكون نقطة تضاطع الخطين ممثلة لنقطة الشعادل . وفي المشال للتقدم نجد أن :

ا- خط التكاليف الكلية (Total Costs Line) :



rotal Revenue line - خط الايرادات الكلية ،

عندما يكون مسترى الانتاج مساوياً للصفر فان الايرادات ستكون صدقراً وهي النقطة (ع) في الشكل رقم (- /) نقوم بعدها بأغتيار نقطة ثانية لاي مستوى آخر مناسب من الانتاج وتحدد ايراداته الكلية ، فعند مستوى (* ٤) وحدة ستكون الايرادات الكلية هي ١٠٠٠ دينار () وهي النقطة (د) في الشكل رقم (١٠٠) ، إن خط الايرادات الكلية هو خط مستقيم من نقطة (ع) ويعز عبر النقطة (د)

(۱۰۰) بن نقطة التحادل مي الثقطة التي يتقاطع عندها خط الايرادات الكلية مع
وتكون نقطة التحادل مي الثقطة التي يتقاطع عندها خط الايرادات الكلية مع
التكاليف الكلية والتي يتحادلان عندها ومي معثلة في الشكل المذكور بعدد (۲۰ وبعدة بدنياد)
دنك أن الايرادات الكلية في هذا النقطة ستكون ١٠٠٠ ديناد (۲۰ وجدة × ۲۰ ديناد)
وتكون التكاليف الكلية النفس عدد الوحدات هي ٢٠٠٠ ديناد أيضاً (۲۰ ۲۰ ۲)
در ٢٠) وهو ما يحقق التعادل. ومع ذلك فأن المخطط يظهر الربح أو الخسارة المستويات
واسعة من الانتجاء حيث تحقق المستويات التي تزيد عن (۲۰) وحدة وبحاً وتحقق
واسعة من الانتجاء حيث تحقق المستويات التي تزيد عن (۲۰) وحدة وبحاً وتحقق

المستويات التي تقل عن (٢٥) وحدة خسارة لعدم تغطيتها كامل التكاليف الكلية (الثابثة والدا التكاليف المتغيرة) المتكبدة في إنتاجها.

مخطط العلاقة بين الريح - الحجم ،

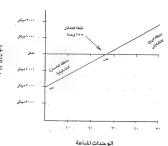
إن المخطط في الشكل (١-٧) يمكن إعادة تشكيله بصيفة مخطط للعلاقة بن الربح- الحجم. ويظهر مخطط العلاقة بين الربح والحجم أثر التغير في مستوى المنتجات على بخل التشغيل، وفي الشكل رقم (٧-٧) الجزء (أ) يظهر مخطط العلاقة لشركة تسويق الحاسيات أن التكاليف الثابتة ٢٠٠٠ دينار وسعر البيم ٢٠٠ دينار والتكلفة المتغيرة للوحدة ١٢٠ دينار . كما يمكن لخط الربح - الصحم أن مرسم باستخدام نقطتين ، حيث تكون إحدى النقاط الملائمة (س) هو مستوى التكاليف الثابتة عند مستوى الانتاج صفر - ٢٠٠٠ دينار والذي يمثل أيضا خسارة تشغيل عند هذا المستوى من الانتاج . أما النقطة الملائمة الثانية فهي (ص) وهي نقطة التعادل حيث تساوي ٢٥ وحدة في المثال الحالى . إن خط الربح - الحجم يرسم بربط النقطتين (س) و (ص) ويتحدد الخط الى ما بعد (ص) ، وهذا فأن كل وحدة مباعة ما بعد نقطة التعادل ستضيف (٨٠) دينار إلى دخل التشغيل . وعند مستوى إنتاج (٢٥) وحدة ، مثلاً ، فأن دخل التشغيل يمكن أن يكون ٨٠٠ دينار ، أي :

(۲۰۰ دینار ×۲۰)-(۲۰ دینار × ۲۰) - ۲۰۰۰ = ۸۰۰ دینار

إن مقارنة مخططات الربح - الحجم تمثل احتمالات مختلفة حول تغير أياً من العوامل الداخلة ضمن المخطط، وهوما يمكن أن يسلط الضوء على أثار هذه الاحتمالات على دخل التشغيل . ويظهر الجزء (ب) من الشكل (٧-٢) مخطط الربح - الحجم لنفس الشركة مفترضين أن التكلفة الثابتة هي ٢٣٠٠ دينار (مقارنة مع ٢٠٠٠ دينار في الجزء (أ) وتكاليف متغيرة للوحدة هو ٩٠ دينار (مقارنة مع ١٢٠ دينار في الجزء (١)). أما سعر البيع فسيبقى كما هو ٢٠٠ دينار في كلا الحالتين . إن هامش المساهمة للوحدة ني الجزء (ب) من المخطط هو ١١٠ دينار (٢٠٠ - ٩٠) . وأن نقطة التعادل في الجزء (ب) هي ٢٠ وحدة أي أن :

وعليه فإن كل وحدة تباع بعد نقطة التمادل ستضيف مبلغ ١٠٠ دينار الى دخل التشغيل ، وسيكون لخطط الربع – الحجم في الجزم (ب) ميل شديد الاستحار بإتجاه خط دخل التشغيل ، وهو ما يعني أن دخل التشغيل سيزداد كلما أزداد مستوى الانتاج . الشكل وقم (٦-٢)

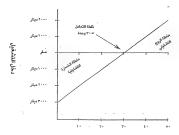
مخطط الريح - الحجم (الجزء أ)



الوعدات المباحد

مخطط الريح - الحجم (الجرَّء ب)

- r • A -



الوحدات للباعة

استخدامات نقطة التعادل: Break Even Analysis Uses

بوضح النقاش المتقدم والمتطق بنقطة التعادل (الحلاقة بين التكلفة - الصجم الربح) أهميتها في تخطيط الربحية وفي الكثير من جوانب النشاط في المنشآت خاصة
وأن للرونة التي تتمتع بها التطيلات التي تتعلق بالتكلفة والحجم والربح تشير الى
مجال واسع من إحتمالات التقيير لكل من هذه العناصر وما يترتب على ذلك من
إحتمالات التقير في الربح لكل مستوى من مستويات التشغيل والانتاج والبيع ، وعليه
فأن تطللات العادة للنكروة يبكن أن تستخدم لاغراض مختلفة منها:

ا – تطليل التعادل ودخل التشغيل المستهدف – Target operating in income ۲ – تطليل الحساسية وحالة عدم التاكيد Sensitivity Analysis and uncertainty ۲ – تثار مربع المبيعات على الدخل – Effect of Sales Mix on In income ٤ – تطلل التعادل والضريبة على الارباح

Break Even Analysis and Income tax

٥ - تحليل التعادل ونقطة أغلاق المصنع

Break Even Analysis and Factory closing

- تطيير الفعالية ودرجة الراقعة Analysis of Efficiency and leverage level مسلمة بشرجاً ميسطاً لكل من الاستخدامات المذكورة ، عدا الفقرة السادسة ولمناعة ويلي شرجاً ميسطاً لكل من الاستخدامات المذكورة ، عدا الفقرة السادسة للوخسرة والمعلم اللاحق نظراً لسمة المؤضوع والمعينة . كذلك بلاحظ أن استخدامات نقطة التعمادال بدأت مستغل الصلات أخدرى كثيرة من يديها استخدام حطيل ملاقة التكلفة — المجم الدبع في مجالات تتعلق بتكلفة رأس للل وثائل التغيرات في التكاليف والارباح على شرارات التعميل وعلى الشاكليف الاستغدام منها في مسالات المعرفة المناقبة معاجما من هذه التحليلات فرصة للاستغدامة منها في مسالات بعد للتخطيط بالدقائة . ولا "

ا - دخل التشغيل المستهدف Target Operating Income ا

يمكن استخلال تطييلات الملاقة بين التكلفة – المجم – الربح لعرفية ما هو مستوى الانتاج المطلوب للوصول الى مستوى محدد مقدماً من الدخل ، فمثلاً ما هو عدد للوحدات الطلوب إنتاجها وبيعها للوصول الى دخل تشغيل مقداره ١٢٠٠ دينار

في مثل هذه الحالة فأن المعادلة التالية يمكن استخدامها : دخل التشغيل المستهدف = الايرادات – التكاليف المتغيرة – التكاليف الثابتة .

اه الدورا جايدري ، جيس هوريجان ، كاني كرايكرانت «تطيل التعلقة – المجم – الربح) نظرة جديدة « مجلة الإمارة المامة ، للجلد ٢٨ ، ع ؛ يناير ١٩٠١ ، ترجمة صادمه محدراتان .

كذلك فأنه يمكن استخدام طريقة هامش المساهمة ، حيث يتضمن جانب البسط التكاليف الثابتة زائدا دخل التشغيل المستهدف مقسوماً على هامش الوحدة ، أي :-

عدد الوحدات المطوية لتحقيق الدخل المستهدف = (15-0)2-0 17 . . + 7 . . . • ٤ وحدة ويمكن توضيح ذلك بشكل بيان مهاسبي كالتالي : ۸۰۰۰ دنثار = 1 . × Y . . الإدرادات (٤٨٠٠) بينار - 2 / × · 3 = التكاليف المتقيرة 44. =(£ · × A ·) هامش المساهمة التكاليف الثابثة (Y . . .) دخل التشفيل 11.

ويوضح الخط البياني في الشكل رقم (٣-٧) إنه عند مستوى (* ءً) وكندة من المنتج يكون الفرق بين الإبرادات الكلية والتكاليف الكلية ٢٠٠ دينار ، وهو ما يمثل ربح التشغيل.

كذلك فأنه بمكن استخدام التحليل المتقدم لمرفة الدخل المستهدف ليس كمبلغ موده مقدما وإنما كنسبة مثوية من ايرادات البيع، وهو تطبيق شائع الاستخدام ، إذ كثيراً ما يترغي منشأت الاعمال في تخطيط انشطاتها المالية على أساس تحقيق نسب معينة من الربح وليس كمبلغ محدد ، فلو أفترضنا في المثال المتقدم أن المنشأة المعنية ترغي في تحقيق ما نسبت ٢٠/ كمسبة علاد من ايرادات المبيعات ، فأن المعادلة التاليه يمكن استخدامها للفرض المذكور:

٥٠ وحــــدة

وهو ما يعني أن بيع ٥٠ و حدة بسعر (٢٠٠) دينار للوحدة أي (١٠٠٠) دينار. سيكون قادر) على تغيلية التكاليف المتغيرة للإنتاج وهي ١٦٠ (٥٠٠ / ١٠ دينار وتغطية التكاليف الثابتة وهي ٢٠٠٠ دينار وتحقيق هامش ربح مستهدف مقداره ٢٠/ اي ٢٠٠٠ دينار من المبيعات البالف ١٠٠٠ دينار أي ٢٠٠٠ / ١٠٠٠ دينار. ويلاحظ من المعادلة المتقدمة أن نسبة الربح المستهدف عولجت على أساس انها جرّهُ من التكاليف المتغيرة نظراً الى أنها تمثل عنصراً بتغير بتغير مستوى الإنتاج والليعات.

التخابية المتيزة حداث العادلة التالية لاحتساب النظل للستهدف كنسبة مشوية كما يمكن استخدام للعادلة التالية لاحتساب النظل للستهدف كنسبة مشوية بالايرانات (بالمبالغ) وليس بالوحدات كما اشرته للعادله أعلاه .

 $\frac{C}{C} = \frac{C}{C} - 1$ $\frac{C}{C} = \frac{C}{$

۱۰۰۰۰ دیثار

أي ان بيع ما قيمته ١٠٠٠ ١ دينار سيؤدي الى تصقيق دخل تشخيل يشكل ما نسبته ٢٠٪ من ايرادات المبيعات وهذا التفير نجم عن الريسادة في عدد الوحدات المباعة من ٤٠ وهدة (وصدات التعادل) الى ٥٠ وهدة (وصدات الربع المستهدف).

وتستخدم تحليلات نقطة التحادل لاحتساب نسبة استغلال الطاقة الانتاجية الضرورية لتحقيق نسبة دخل مستهدف وذلك باستخدام المعادلة التالدة:

وتوضح المعادلة أن نسبة استغلال طاقة التعادل قد عوليت كَجْرَه من عناصر التكاليف الثابتة . أما التكاليف المتغيرة فأنها ستزداد بنسبة الزيادة في إيرادات الربح المستهدف . أي أن معطيات السقال هي أن التكلفة التغيرة للوحدة هي ٢٠ دينار مع زيادة مقدارها ٤٠ دينار عن نسبة الزيادة الطلوبة لتحقيق الربع المستهدف وهي (٢٠ × ٢٠٠٠)، لتكون التكاليف المتغيرة ١٦٠ دينار وبما أن الطاقة المشركة هي ١٠ دوحدة ، وعليه فأن :

وهـــي ما يعنـــي أن استغلال ما نسبته ۲۰٫۲۰٪ من الطّألة المتاحة أي ٥٠ وحدة (۲۰٫۷۰٪ / ۲۰۰۱) سيؤدي الى تحقيق دخل تشغيل يشكل ما نسبته ۲۰٪ من أيرادات للبيعات ، أي (۲۰۰۰ / ۲۰٪) ويساوي ۲۰۰۰ دينار نلك أن الايرادات المستحصلة من بيع ٥٠ وحدة هو ۲۰۰۰ دينار (۲۰۰۰ × ۵۰). إن نسبة أستغلال طاقة التمادل وهي ۲۰٫۵٪ / يمكن الوصول إليها من خلال للعادلة الثالية : ت ث × نسبة استخلال الطاقة الكلية مييات الطاقة الكلية – التكاليف المتغيرة للطاقة الكلية

 $\frac{\chi_1 \cdots \chi_{1,1}}{(11, \chi_{1,1}) - (\chi_{1,1})}$

X10,770= Y...

وللتحقق مما تقدم نعرض قائمة الدخل عند مستوى بيعي مقداره (• •) وحدة بالشكل الذي يرضح أن صاقى الربح سيكون مساوياً لنسبة • ٢٪ من ايرادات المبيعات

۱۰۰۰۰ دینار ایرادات البیع (۲۰۰×۲۰۰)

٠٠٠٠ دينار (-) التكاليف المتغيرة (٥٠×١٢٠)

٤٠٠٠ دينار هامش الساهمة
 ٢٠٠٠ (-) التكاليف الثابتة

(A · × 0 ·)

Senitivity Analysis and Uncertainty

أن تطليل المساسية يمثل الطريقة التي يمكن بواسطتها إختيار كيفية تغير نشيجة معينة إذا لم يتم تحقيق البيانات الاصلية المخططة أو إذا ما تغير افتراض اساسي معين ، وفي مجال الملاقة بين التكلفة – المجم – الربع ، فأن تحطيل المساسية يجيب على اسطة معينة مثل ماذا سيكرن دخل التشغيل إذا ما إندادت التكاليف المتغيرة للوحدة بنسبة - ١/ / إن تحليل الحساسية لمضرجات متنوعة ممكنة يوسع آقاق ومدارك الادارة . حرل ماذا ممكن إن حدث فعلاً خلافا لما توقعوه مسبقاً .

إن الاستخدام الواسع لبرامج الجدولة الالكترونية قد عزز استخدام تحليلات العلاقة بن التكلفة - الحجم - الربح في الكثير من للنشأت ، وباستخدام مذه الجداول ، فإن الادارات تستطيع بسهولة إنجاز تطيلات الحساسية للعلاقة بين الحجم – التكلفة - الربح لأختيار أثر وتداخل التغيرات في أسحار البيع والتكاليف المتغيرة للوحدة والتكاليف الثابنة ومدخولات التشغيل المستهدفة ويعرض الشكل رقم (٧-٢) برنامج الجدرة للشركة موضوع الثال السابق .

ومن خالال الجدول تستطيع الشركة وبسرعة أن ترى الايرادات التي ينبغي
توليدها للوصول الى مستويات دخل تشغيلي معينة ، عندما تكون هنالك مستويات
بديلة للتكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة للوحدة ، فمثلاً ، تكون الايرادات الباالغة
مداو ، ٢٠ دينار (٣٠ وحدة ٢٠٠٠ دينار للوحدة) مطلوبة للوصول الى دخل تشغيل
مقداره ١٠٠٠ دينار إذا كانت التكاليف الثابتة ٢٠٠٠ دينار والتكاليف المتغيرة للوحدة
١٠٠٠ دينار ، ويمكن الوصول إلى إيرادت المبيعات المطلوبة للوصول إلى دبع مستهدف
معين (دخل التشغيل) من خلال معادلة إيرادات الربح الستهدف ١٠٤ مك تستطيع
معين (دخل التشغيل) من خلال معادلة إيرادات الربح الستهدف ١٠٤ مك تستطيع
الشركة الوصول إلى ربح مستهدف مقداره ١٠٠٠ دينار مثلاً من خلال تحقيق آيرادات
مبيعات مقدارها ٢٣٣٣ ١ دينار إذا كانت تكاليفها الثانية ٢٠٠٠ دينار وارتفعت تكاليفها
المنادة المؤكورة ، وهو ما يوضحه الجدول (٢-٧) تحت الربح الستهدف ١٠٤ دينار ،
المعادلة المذكورة ، وهو ما يوضحه الجدول (٣-٧) تحت الربح الستهدف ١٠٤ دينار ،

الشكل (۲-۷)

تطيل برامج الجدولة للعلاقات بين التكلفة - الحجم - الريح لشركة تسويق الحاسبات

العوائد الطلوية عند سعر بيع ٢٠٠ دينار لغرض الوصول الى دخل تشغيل يساوي

	المستهدف	دخل التشغيل		التكاليف	التكالياف
۲۰۰۰ دیثار	۱۵۰۰ دیثار	۱۰۰۰ دینار	صفر	المتغيرة للوحدة	الثابثة
۸۰۰۰دیثار	۷۰۰۰دیثار	۰۰۰ بینار	٤٠٠٠ دينار	۱۰۰ دیثار	۲۰۰۰ دیثار
1222	AV0.	Ya	0	171	
۹۰۰۰ دینار	۸۰۰۰دمیثار	۷۰۰۰دیثار	۳۱۹۷	۱۴۰ دینار	۲۵۰۰ دینار
1170.	١٠٠٠٠	۸٧٠٠	770.	17.	
10	1 FFFF	11777	ATTT	11.	
١٠٠٠٠ ميثار	۹۰۰۰ ډيتار	.۸۰۰۰ دیثار	٦٠٠٠ ديثار	۱۰۰ دیثار	۳۰۰۰ دیثار
170	1170.	1	Ye	14.	
1111	10	17777	1	11.	ĺ

إن تحليل الحساسية هرُ أحدى الطرقُ لفهم هالة عُدم التأكد ، والتي تعرف بأنها إمكانية تفير مبلغ فعلي معين عن المِلغُ المُخطط .

التشكيلات البديلة للعلاقة بين التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة،

إن تحليل الحساسية يسلط الضوء على المخاطر التي يمكن أن يتضمنها تشكيل معين للتكاليف في منشأة الاعمال . هذه المخاطرة يمكن أن تقود الادارات الى الاخذ بالاعتبار بدائل اخرى لتركيبة التكاليف ، وهنا أن تحليلات العلاقة بين التكلفة – الحجم – الربح يمكن أن تساعد الادارة على الاختيار الافضل لتركيبة التكاليف ، وهو ما ستجري مناقشته في القصل الاحق .

Effect of Sales Mix on Income: ٣٠ آثار مزيح البيعات على الدخل

إن مزيج البيعات هو الاتحاد النسبي لكمية المنتجات أو الخدمات التي تشكل الإيرادات الكلية . فاذا ما تغير المزيج ، فأن الايرادت المخطة يمكن أن يستمر تحقيقها رغم تغير نسب الزيج ، إلا أن الأثار على دخل التشغيل تعتمد على كيفية تحول أن تغير النسب الاصلية للمنتجات ضمن التشكيل الى الاعلى أو الادنى والتي تشكل هامش المساهة .

ولنفترض في مثالنا السابق أن شركة تسويق الحاسبات تخطط لبيع نوعين من الحاسبات هما (صخر) (اليرموك) وظهرت موازنتهما بالشكل التالي :

	للصوع	اليرموك	. صفر	التقاصيل
-	۹,	۳٠	٦٠.	الوحدات المباعة
ويتار	1044+	" PR	14	الايرادات ٢٠٠ دينار و ١٣٠ دينار للوحدة مسر
. دیثار	99++	44	VY	التكاليف المتغيرة ١٢٠ سينار و ٢٠٠ دينار للوحدة
ديثار	7	14	£ A * *	هامش المساهمة ٥٠٨ ديثار و ٠٠٤ ديثار للوحدة
۔۔ دینار	3	4 1	~ "	التكاليف الثابتة
3344	f			دخل التشفيل

والسرّال منا هو ما هي نقطة التعادل ؟ إن هذه الحالة تمثلف عن حالة وجود منتج واحد ، إذ ليس منالك رقم واحد للتعادل في حالة تعدد للنتجات ذلك أن هذا الرقم يعتمد على مزيج الايرادات . إن الطريقة الثالية يمكن أستخدامها عند مواجية مثل هذه الحالة مفترضين أن مزيج المائد للخطط (٢ وحدة من صخر مقابل كل وحدة من اليرموك) سوف لن يتغير عند المستويات الفقافة للعائد الكلي :

> ولنفترض أنّ (س) تساوي عدد وحدات اليرموك التي تحقق التعادل . وعليه فأنّ (٢س) تساوي عدد الوحدات من صحر التي تحقق التعادل .

دخل التشغيل = الإيرادات – التكاليف المتغيرة – التكاليف الثابتة صفر = \ ٢٠٠ دينار × (٢س) + ٢٠ دينار × س }

= (۱۲۰ دینار (۲س) + ۹۰ دینار (س)) - ۲۰۰۰

۲۰۰۰ دینار = ۲۰ س – ۲۲۰ س

۲۰۰۰ دینار ۳۰۰۰ س

ـ = ١٠وحدة

. .

٢س = ٢٠ وحدة

اي أن نقطة التصادل تكون ممثلة بعدد ۲۰ وحدة من للنتج عندما يكون مربح المبيعات ممثل بـ (۲۰) وحدة من الحسابات صحد و (۱۰) وحدات من الحاسبات اليرسوك إن مجموع مامش المسامنة مو ۲۰۰۰ دينات (للحاسبات صحر ۸۰دينان ۲۰۰ - ۲۰ دينار زائداً المسامنة للحاسبات اليرسوك ٤٠ دينار ۲۰ - ۲۰ دينار ورساوى التكاليف الثابتة البالغة ۲۰۰ دينار عند مذا المزيج

كما يمكن وضع مجموعة من البدائل لزيج الايراد (بالوحدات) والتي يكون لكل منها هامش مساهمة مساوياً لـ ٢٠٠٠ رينار ويؤدي الى حالة التعادل بالشكل التالي: حاسبات صحر ۲۰ ۲۰ ۱۰ ۱۰ مغر حاسبات البرموك صغر ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۵ ۵ ۵ المحموم

و هكدنا فيان بقدية العوامل تكون متساوية لاي عدد كلي من وحدات السلع المباعة إذا ما تصول المزيع باتجاء الوحدات الاكثر مساهمة ، إذا ما تحول بانجاه الحاسبات صخر (مثلاً ۷٪ بدلاً من ۲٪) مع هامش مساهمة يساوى ضعف الهامش للحاسبات اليرموك فإن دخل التشغيل للشركة سيزداد.

ومع ذلك فأنه على الرغم من رغية الادارات في تعظيم الإيرادت من جميع المنتجات فأن من الضموروي التكيف مع عدد محدد من الموارد المقيدة ، فعثلاً ، أن الطاقة الانتاجية الاضافية قد لاتكون متوفرة ولذلك فأن التساؤل الذي يظهر هو أي المنتجات ينبغي إنتاجه ؟ إن من الضموروي تذكر أن القرار الافضل قد لايكون بالضمورة تحقيق اعلى هامش مساهمة ممكن للوحدة ، وإنما القرار الافضل هو في إدراك هامش المساهمة الافضل بضوء العامل للقيد .

كذلك يمكن عرض المثال التالي لتوضيح كيفية تحديد أثر تغير التشكيلة أو المزيج على هامش المساهمة والربحية التي يمكن أن تصل إليها المنشأة.

مثّل : تنتج إحدى النشآت أربعة سلح تختلف في حجم مبيعاتها وتكاليفها المتغيرة وبالتالي في هامش المساهمة لكل سلعة من السلع الاربع ، ويوضح الجدول التالي التقاصيل الخاصة بسلعها الاربع :

تسبة الربح الحدي	الربح الحدي	التكاليف المتغير	للبيعسات	الســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
% r •	10	T0		1
7.5 •	14	١٨٠٠٠٠	7	ب
%0.	١	1	7	
//tv	77	Jh	1	د
1				

حيث يتضم أن الربح الحدي للرحدة ككل هو ٢٧٪ في حين أن الربح الحدي للأصناف تترارح بين ٢٠٪ - ٥٠٪ ربالتالي فأن للنشأة يمكنها أن ترجه المتمامها تحو تسريق سلمتين بو وجاللتين يحققان نسبة الربح الأعلى عما تحققه السلمة (١) ، إنا تحقق ذلك بدرن تكاليف ثابنة إضافية ، ويمكن أن تكون النتائج كما يوضحها الجدول التالى :

تسبة الربح الحدي	الربح الحدي	للتكاليف للتغير	المبيعـــات	المسلخ
Xr	17	YA	£	,
Zŧ.	18	*1	T0	ب
X0 ·	170	170	Ya	
%TA,0	******	710	1	
			:	:

ويلاحظ منا أن زيادة نسبة الربح الحدي للوحدة قد تحققت بتغير التشكيلة السلمية بزيادة مبيعات السلمة ب ، جـ على حساب السلحة (أ) حيث زائت النسبة من 77/ وبرقم مطلق مقتاره ١٥٠٠ دينان

٤- تحليل التعادل ونقطة إغلاق المستع:

(Break Even Analysis and Factory Closing)

تمثل تطليلات بقطة التحادل لاغراض تحديد نقطة إغلاق المسنع حاله خاصة ، فمن المعروف أن تطليلات نقطة التعادل تجري ، شأنها شأن أي تطليل آخر ، استتاداً لفرضية استمرارية المنشأة وأن للمنشأة طاقة ثابتة ضمن الدى القصير وأن تكلفة مذه الطاقة هي تكلفة ثابتة ويمكن أن تتمثل بعدة أشكال منها :

- ١- الاصول الثابئة كالمبائي والآلات والتجهيزات.
- ٢- الاصول الثابئة غير الملموسة كشهرة المحل وبراءة الإختراع . .
 - ٣- الاصول النشرية الادارية والفنية ..

٤- المفرون السلعي الاحتياطي:

ولغرض حيازة وإمارة وتشغيل هذه الطاقة فأن الشروع يقوم بأنفاق تكاليف ثابتة أخرى ولكن ذات طابع نقدي كالرواتب وأجور العاملين وإيجار المصنع والضرائب والتأمين على الممثلكات وغيرها من التكاليف الثابتة النقدية تمييزاً لها عن النوع الأول من التكاليف الثابتة ذات الطابع الدفتري وللشار إليها في الفقرات الأربعة أعلاه والتي تعتبر تكاليف ثابتة غارقة والتي تتمثل أيضاً بالإمتلاك

. وفي تحليلات التعادل فأن من الضروري التمييز بين هذين النوعين من التكاليف الثابتة النقدية والدفترية خاصة في ظل ظروف عدم التأكد (Uncertainty) حول ما إذا كان ينبغي إغلاق المصنع أو الاستمرار في العمل عندما تنخفض مبيعات الشروع وبالتالي إيراداته بحيث تصبح غير قادرة على تغطية جميع التكاليف الثابتة ويعجز للشروع عن الوصول الى نقطة التعادل.

ويمكن القول أن القاعدة العامة لإتخاذ القرار اللاثم بهذا الاتجاه تكمن في القرارة بين الخسارة المتروقة تتيجة الترقف عن الانتاج والخسارة المترقفة لتيجة الاستمرار في الانتاج القادات خسارة التوقف آثل من خسارة الاستمرارية أفأن من الفضل إغلاق للصند مؤتناً.

ريسامد تحليل التحادل على اتخاذ القرار المناسب بأغلاق للصنع مرققنا أو عدم اغلاقه ، ذلك أن نقطة التحادل هي نقطة تعادل الايرادات الكلية مع التكاليف الكلية ، وعند هذه النقطة يغطي مامش للساممة التكاليف الثابتة النقدية وغير التقدية (الدفترية).

إن خصوصيه تحليل التعادل لقرض اغلاق الصنع من عدمه تكدن في ان ماشش المساهمة يعجز في من أم اشش المساهمة يعجز في هذه الحالة عن تعلية جميع التكاليف الثابتة وإنما يستطيع فقط تعليه الثابتة التقدية * أما التكاليف الثابتة الدفترية عانها تظل دون تعطية وتمثل خسارة ، ولذلك فأن الادارة تستطيع إشخاذ قرار الإغلاق قبل الوصول الى

ه در راسوان خلوة حنان / جبراتبل جوزيف كماله « للماسبة الإدارية ، معشل محاسبة للسؤولية وتقييم الإداء ، معتبة الثقالة النشر والقوزيم ١٩٤٠، ممان – الإدن

النقطة التي تعجرُ فيها ايرادات المبيعات على تغطية التكاليف الثابتة النقدية .

ولى عدنا الى المثال النسابق الذي استخدم في توضيح طرق تحديد نقطة التعادل وافترضنا أن ٤٠٪ من التكاليف الثابئة هي تكاليف ثابئة نقدية فأن نقطة أغلاق المستع بالبحداث هي:

كذلك فأن نقطة إغلاق الصنع بالمبالغ هي :

تحليل التعادل ودور ضرائب الدخل

Break Even Analysis and the Role of Income Taxes

عند مناقشة دخل التشغيل المستهدف في الفقرات السابقة ، فأن طريقة إحتسابه تم

وفي هذه الحالة فأن صافي الدخل عن النوع المذكور من المنتجات مو دخل التشجات مو دخل التشجات مو دخل الشكة المشكلة المشكلة عدد الوحدات التي يتبخي على الشركة موضوع المثال السابق بيعه للوصول الى صافي دخل مقداره ١٧٠٠ دينار بفرض ان ضرائب الدخل هي ينسبة ٤٠٪، فأن التغيير الوحيد في معادلة العلاقة بين التكلفة حاسبة ما المشكل الذي يسمح بأضافة غير التربع هو تغير دخل التشغيل المستهدف بالشكل الذي يسمح بأضافة غير الب

دخل التشغيل = الايرادات - التكاليف المتغيرة - التكاليف الثابئة وعند أخذ أثر ضربية الدخل بنظر الاعتبار فأن :-

صافي الدخل المستهدف = (دخل التشغيل) - (رخل التشغيل)×(معدل الضريبة)) أي : صافى الدخل المستهدف = (دخل التشغيل) (١- معدل الضريبة)

دخل التشغيل = <u>صافي الدخل المستهدف</u> ١ – معدل الضريبة

وهكذا ، قانه بأخذ ضرائب الدخل بنظر الاعتبار قان استخدام طريقة المعادلة سيوفر :

و منافي الدخل المستهدف التابية = مسافي الدخل المستهدف - التكاليف الثابتة = المعدل الضريبة - وبالتعويض في المثال السابق فأن النتائج ستكون بالشكل التالي:

۰۰ ک - ۱۲۰ - ۰۰۰ = صافی الدخل المستبدف | ۱ - معدل الضریبة | ۱۲۰ - ۱۲۰ - ۰۰۰ = ۱۲۰ |

> ۲۰۰ ک - ۱۲۰ ک - ۲۰۰۰ میتار ۸۰ ک بیتار

ك = ١٠٥ وحدة

	برهان :
۱۰۰۰۰ دینار	الايرادات ٢٠٠ دينار × ٥٠ وحدة =
(۱۰۰۰) دینار	التكاليف المتغيرة ١٢٠ دينار × ٠٠ وحدة =
٤٠٠٠ ديثار	هامش الساهمة
(۲۰۰۰) دینار	التكاليف الثابثة
Y	بخل التشغيل
(^)	ضرائب الدخل ۲۰۰۰×۶۰٪
۱۲۰۰ دینار	صاف الدخار

إفترض أن صافي الدخل المستهدف هو ١٦٨٠ دينار ، بدلاً من ١٢٠٠ دينار . إن

العدد للطالوب بيعه من الوحدات سيكون:

دخل التشفيل **

- معدل الضريبة

- ١٦٨٠ - ١٢٠٠ - ١٢٠٠ - ١٢٠٠

۲۵ - ۲۸۰۰ = ۲۰۰۰ - ۲۸۰۰ دینار ۸۵ - ۲۸۰۰ دینار

إن وجود ضرائب الدخل لن يؤثر على عدد وحدات نقطة التعادل، ذلك أن دخل

التشغيل في نقطة التعادل هو صفر ، ولذلك فليس هنالك ضرائب ينبغي دفعها ﴿. هامش المساهمة والهامش الأجمالي :

Contribution Margin and Gross Margin

خلال النقاش المتقدم تم التركيز على مفهوم هامش المساهمة بأعتبار وأحد المفاهيم الاساسية في تحليلات العلاقة بين التكلفة – الحجم – الرجع ، ونحاول الان ربط هذا

ه إن الآنواع الأخرى من قصرتك مثل ضريبة البيمات تؤثر على نقطة التشامل ، ذلك أن هذه الضريبة تشفع من قبل فينتم . وهو ما يعني أن نسبة البينة من الهيزامات بعثى أن يدخل كمتلقد مذتيرة وذللك فانه سيقود التي زيادة عدد وحداث نقطة التشامل . المفهوم بمفهوم آخر هو الهامش الاجمالي ففي الوقت الذي وجدنا فيه أن :

هامش المساهمة = الايرادات - جميع التكاليف التي تتغير بتغير حجم الانتاج. فأن:

الهأمش الاجمالي = الايرادات – تكلفة البضاعة الباعة .

إن عبارة جميع التكاليف التي تتغير بتغير حج الانتاج تشير الى التكاليف المتغيرة التي تتكيدها للنشأة في جميع للراحل التي يتطلبها النشاط الانتاجي بينما تتضمن (تكلفة البضاعة للباعة في القطاع التجاري تكلفة البضاعة للمشراة لغرض إعادة البيع ، أما في القطاع الصناعي فأن تكلفة البضاعة الباعة تتضمن جميع التكاليف الصناعية , وبضنها التكاليف الصناعية .

: Merchandising Sector القطاع التحاري

هنالك مجالين للاختلاف ما بين عامش للسامه والهامش الاجمالي في شركات القطاع التجاري في شركات القطاع التجاري هما التكلفة الثابتة للبضاعة المباعة (مثل للدفوعات السنوية الثابتة للمجهز المتمثلة بالخيار الاستثنائي الذي يعطيه المشتري معين بغرض تشجيع بيع البضاعة) ، وهي المبالغ المتعيرة التي تدفع بعد بيع البضاعة ، رامثل عمولة رجال البيع التي تدفع بعد بيع البضاعة) ، إن هامش المساهمة يحتسب بعد خصم جميع التكاليف التغييرة ، بينما يحتسب الهامش الاجمالي بطرح تكلفة البضاعة للمباعة فقط من الايرادات .

ولغرض توضيح الاختلاف بين هامش المساهمة والهامش الإجمالي وبيان كيفية إحتساب كل منهما ، نقدم المثال التالي :

. هامش الساممة / آلاف	الدنانير	الهامش الاجمألي / آلا	لافالنظائير
الايرادات	۲۰۰ دینار	الإيرادات	۲۰۰ دیثار
_التكلفة للتغيرة للبضاعة للباعة	,17+	تكلفة البضاعة اللباعة	
يالتكاليف للتغيرة الاشرى	(177) £7	(= + 17.)	(170)
مامش السأهمة	44.	الهامش الإجمالي	Ve
التكاليف الثابتة للبضاعة الباعة		تكاليف التشفيل	
التكاليف الثابثة الاخرى	.(11) 11	(15+,47)	(77)
دخل التشغيل	۱۳ دینار	دخل التشغيل	۱۳ دیتار

إن التكلفة الثابتة للبضاعة المباعة تتضمن ، في القطاع التجاري ، فقط تلك التكاليف الثابتة المرتبطة مباشرة بشراء البضاعة ، وفي الثال المتقدم فأن هذه الدفوعات تشير فقط إلى المدفوعات السنوية الثابتة لمجهز البضاعة ولذلك فأنها لا تتضمن التكاليف الثابتة الإخرى مثل الرواتب الثابتة لقسم المشتريات ، مثل هذه التكاليف يمكن وضعها مع التكاليف الثابتة الإخرى في بيان إحتساب هامش المساهمة .

القطاع الصناعي : Manufacturing Sector

في القطاع الصناعي يكرن هنالك مجالين للاختلاف بين هامش المساهمة والهامش الاجمالي هما التكاليف الصناعية الثابتة والتكاليف غير الصناعية المتغيرة وبوضح المثال التالي الفرق في احتساب كلا المفهومين في القطاع المذكور:

ها <i>مش ا</i> لساهمة / آلاذ	١٤٤٠	الهامش الاجمالي /	آلاف الدثائير
الإبيرادات		الايرادات	۱۰۰۰ دیثار .
التكاليف الصناعية المتغيرة	70.	تكلفة البضاعة الباعة	
التكاليف غيرالصناعية للتغيرة	(aT.) TV.	(17 + · F /)	(<u>f</u> \.)
هامش المساهمة	1A+	الهامش الأجمالي	a4 ·
التكاليف الصناعية الثابثة	17.	تكاليف غير الصناعية	
التكاليف غير الصناعية الثابتة	A71 (AP7)	(1TA + TV+)	(± · ^)
مخل التشفيل	111	دخل التشفيل	١٨٢ ديناو

ويلاحظ هذا أن التكاليف الصناعية الثابتة لا تخصم عند احتساب هامش الساهمة ولكتها تخصم عند إحتساب الهامش الاجمالي ، كما أن تكفقة البضاعة الباعه تتضمن في الشركات الصناعية جميع التكاليف الصناعية ويتم خصم التكاليف غير الصناعية المتعردة من الايرادات عند إحتساب هوامش المساهنة ولكتها لا تخصم عند إحتساب الهوامش الاجمالية .

إن كلاً من هامش المساهمة والهامش الاجمالي يمكن التعبير عنهما كتجامين ، وكمسالغ الوحدة الواحدة ، وكمسب ، إن نسبة هامش المساهمة هي مجموع هامش المساهمة هي مجموع هامش المساهمة هي مجموع التكاليف المساهمة مقسوماً على الايرادات ، أما نسبة التكلفة المتغيرة مقسوماً على الايرادات (مع الاخذ بالاعتبار عدد وحدات المنتج) . إن نسبة هامش المساهمـــة في القطاع الصناعي (المثال اعــــلاه) هي ١٤٪ (١٠٠ دينار + ١٠٠ دينار المساهم الاجمالي مقسوماً على الايرادات ويساوي ٩٠٪ (١٠٠ دينار + ١٠٠٠ دينار) ، إن نسبة الهامش الاجمالي مقسوماً على الايرادات ويساوي ٩٠٪

أسئلة وتمارين الفصل السابع

EXERCISES OF CHAPTER (7)

الأسئلة: Questions

السوُّال الأولى: مَا المقصود بتحليل العلاقة بين التكلفة — الحجم -- الربع ؟ السوَّال الثّاني: ما المقصود بنقطة التعادل وما هي العلاقة بتحليل التكلفة — الحجم

- الربح ؟

السؤال الثالث : ما هي المقاهيم والمصطلحات الخُنرورية لفهم التحليلات نقطة

التعادلُ ؟

السؤال الرابع : ما المقصود بالايرادات ؟

السؤال الشأمس : ما المقصود بالتكاليف الكلية ؟

السؤال السادس: ما المقصود بدخل التشغيل؟

السؤال السابع : ما المقصود بالدخل الصافي ؟

السؤال الثامن : ما هي افتراضات العلاقة بين التكلفة – الصهم – الربح ؟ وهل تنسجم مع واقع التطبيق العملي ؟

السؤال التاسع : عدد طرق تحديد نقطة التعادل ؟ السؤال العاشير : ما المقصود بطريقة المعادلة (الطريقة الرياضية) لتحديد نقطة

السؤال العاشر: ما المصود بطريقه المحادد التعادل وما هي متطلبات تطبيق ؟

السؤال الحادي عشر: ما القصود بطريقة هامش المساهمة وما هي متطلبات

تطبيقها ؟

السؤال الثاني عشر: ما المقصود بالطريقة البيانية وكيفية الاستفادة منها في التطبيق العملي ؟

السؤال الثالث عشر: ما هي جولنب الاستفاد من مخطط العلاقة بين الربح --الحجم؟ السؤال الرابع عشر: ما هي مجالات أستخدام نقطة التعادل ؟

السؤال الخامس عشر: ما المقصود بدخل التشغيل المستهدف وما هي المعادلة التي تحكم إحتسابه ؟

السؤال السادس عشر: ما المقصود بتحليل الحاسية وكيفية الاستفادة منه في الحالات التطبيقيه ؟

السؤال السابع عشر : وضح التشكيلات المكنة للعلاقة بين العناصر المكونة لتحليلات نقطة التعادل ؟

السؤال الثامن عشر: هل لتغير مزيج المبعان من أثر على الدخل ؟ وضح ذلك ؟ السؤال التأسم عشر: وضح كيف يمكن لتحليلات التعادل الساممة في ترشيد

قرار الاستمرار في الانتاج أو غلق للصنع ؟ السؤال العشرون: ما هو الدور الذي تلعبه الضرائب في التأثير على الدخل ، وما

هي منافع تحليلات التعادل في هذا الجانب ؟

السؤال الواحد والعرون: ما هو القرق بين هامش المساهمة والهامش (لاجمالي؟ السؤال الثاني والعشرون: ما هي الاختلافات بين هامش المساهمة والهامش الاجمالي في القطاع التجاري؟

السوال الثالث والعشرون: ما هي الاختلافات بن هامش المساممة والهامش الاجمالي في القطاع الصناعي ؟

التمرين الرابع والعشرون :

تقرم شركة الصناعات الخفيفة بتقييم انشطتها التشويقية ، ونتيجة تطيل ومقارنة التكاليف للسنوات الخمس الاخيرة وجدت التكاليف التسويقية المتغيرة تبلغ (۱٫۰) ينار من كل دينار مبيعات . كما أن التكاليف التسويقية الثابتة للسنة كانت

المطلوب:

أ- ما هي المعادلة التي توضح التكاليف التسويقية السنوية للشركة ، وما هي

التكاليف التسويقية إذا كانت المبيعات السنوية للشركة تبلغ ٢٥٠٠٠٠ وينار. ب- أستخدم طريقة الشكل البياني لتوضيح إجمالي التكاليف التسويقية.

التموين الخامس والعشرون:

تخطط شركة إنتاج للعدات الزراعية لأنتاج إحدى معداتها الجديدة وقد توصل

الجهاز المحاسبي في الشركة إلى وضع المعلومات التالية : ١- أن التكاليف الثاتبة الخاصة بالمنتج الجديد تساوى ٢٠٠٠٠٠ دينار

٢— أن التكلفة المتغيرة للوحية الواحية ستكلفة

۲۵۰۰ دينار تكاليف المواد الخام

٠ . ١ ٨ دينار الاجور المباشرة

.

تسريع عملية بيغ الوحدات النتجه.

٢٠٠ دينار المساريف المباشرة الاخرى.
 ٣٠ تتوقع الشركة أن سمر الوحدة الواحد من المعدات الجديدة سيكون بحدود

۰۰۰ دينار . المطلوب :

\ – تمديد عند الوحدات التي تستطيع الشركة بيعها للومنول الى نقطة التعادل كمياً وقهياً

 ٢ - ما هو عدد وحدات نقطة التعادل إذا انفقت الشركة تكاليف تسويقية متغيرة تساوى ما نسبته ١٠ // من التكلفة الباشرة لانتاج الوحدة الواحدية وذلك بهدف

التمرين السادس والعشرون: استخدم البيانات التالية لتوضيح المطلبات اللاحقة المركة الصباح الصناعية :

التكاليف الثابثة ١٢٠٠٠ دينار التكاليف المتغير ١٤٠ ، ١٤٠ سنار سعر البيع الطلوب: أ- حساب نقطة التعادل بالوحدات ب-رسم طريقة البيانية التي توضح التكلفة - الحجم - الربح. التمرين السابع والعشرون: توفرت لديك المعلومات التالية عن أحد المنتصات لشركة الالبان المحلية: ١- التكاليف المتغيرة للوحدة ٢٠ ٢٠ د دنار ٢– التكاليف الثابثة الكلية هي ٤٠٠٠٠ بيثار ٣-سعربيع الوحدة الواحدة ٢٥٠ دينار. المطلوب: ١- تحديد عدد وحدات نقطة التعادل كمياً وقيمياً. ٢- تحديد عدد وحدات نقطة التعادل إذا إزدادت التكاليف التغيرة للرحدة بنسبة ٠ ٢٪ واتخفضت التكاليف الثابثة بنسبة ١٠٪. ٣- ما هو عدد وحدات التعادل إذا انخفضت التكاليف المتغيرة الى (٠٠٠) دينار وأندَقض سعر بيع الوحدة بنسبة - ٢٪ . التمرين الثامن والعشرون: أظهرت المعلومات المستحصلة من قائمة الدخل لشركة الادوية الاردنية عن العام ٢٠٠٠ والأرصدة التالية: صافي الدخل ٧٠٠٠٠ دينار - المصروف ات الثابتية ٢١٠٠٠ دينار - هامش

صافي الدخل ۷۰۰۰ دینار – المصروفات الثابتة ۲۰۱۰۰ دینار – بامش المساهمة ۲۶۰۰۰ دینار – المصروفات اللتغیرة ۲۶۰۰۰ دینار المبیعات ۷۲۰۰۰ دینار من بیم (۲۰۰۰ وحدة) وتخطط الادارة لإحراء بعض التعديلات لأغراض العام القادم .

١- إعداد برنامج بيعي جديد سيؤدي الى زيادة التكاليف الثابتة بمبلغ ٣٨٤٠٠

دينار والتكاليف المتغيرة بمعدل (٠,١٠) دينار لكل وحدة ويتوقع أن يؤدي البرنامج الجديد إلى زيادة وحدة المبيعات بنسبة ٥ أ٪.

٢- زيادة سعر البيع بنسبة ٥ ١٪ لتقابل المصروفات التسويقي (البيعية) الضافية.

المطلوب:

١- تحديد نقطة التعادل

٢- تحديد صافي الدخل بعد التغيرات المقترحة

التمرين التاسع والعشرون :

تقوم شركة ألقا للببيع منتجها بسعر (١٠) دينار للوحدة ، وتبلغ التكلفة المتغيرة

للوحدة (٢) دينار وإجمالي التكاليف الشابقة (٢٢٠٠٠) دينار مع العلم أن عدد

الوحدات التي باعتبا الشركة في عام ١٩٩٩ لا يبلغ (٥٠٠٠) وحدة .

المطلوب:

1- إيجاد نقطة التعادل بالوحدات.

ب بالبلاب لعادة القطة البيار المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية ا

ج- ما هي نسبة هامش الأمان للشركة.

جِـ ما سي نسب ب

التمرين الثلاثون: بوضح الجدولان التاليان العلاقة الخطية القائمة بين التكاليف والإيرادات والارباح لبديلني مختلفين ، تم عرضهما امام إدارة إحدى الشركات المخاصية ،

البديل الأول:

5,	صافي الربح أو الخسار	تالعينها الكلية المنيحات	إيراد للبيعات	كمية المبيعات
	(-) ۳۰۰۰ دیثار	۳۰۰۰ دینار	صقر	صفر
	(-) ۲۰۰۰ دیثار	۰۰۰ ۽ دينار	۲۰۰۰ دیثار	٠ ١٥ وحدة
	(-) ۱۹۰۰ دینار	۰۰ ۶ ۶ دیثار	۲۸۰ دیدار	۳۵۰ وحدة

البديل الثاني :

صافي الربح أو الخصارة	التكلفة الكلية للمبيعات	إيراد للبيعات	كمية للبيعات
(~) ۵۰۰۰ دیثار	۰۰۰ د دیثار	صفر	صقر
(-) ۳۵۰۰ دیثار	۰۰ ۵۵ دیثار	۲۰۰۰ دیثار	ه ۲ وحدة
() ۲۹۰۰ دیثار	۰۰۰ ۷۹ دیثار	۲۸۰۰ دیثار .	٠٥٠ وهدة

وبأعتبارك المطل المالي في الشركة فقد طلب إليك ما يلي :

١- تحديد نقطة التعادل كمياً وقيمياً ولكل بديل على حدة ؟
 ٢- تحديد نقطة تماثل التكاليف للبديلين وتوضيح ذلك بيانياً ؟

تحديد مجال أفضلية البديل الأول وأفضلية البديل الثاني بواسطة معيار نسبة

هامش الأمان ؟ ٤ – إذا كان - ٤٪ من التكاليف الثابتة هي تكاليف ثابتة نقدية فهل يفترض بالشركة غلق الصنع أم لا بضوء كالا البديلين ولماذا ؟

التمرين الواحد والثلاثون :

تواجه شركة التعاون ظروف مالية صعبة ، وبصفتك المطل المالي فقد استعين بك لتقديم تقرير للإدارة يمكنها من التعرف على أفضل السبل لاتخاذ قراراتها بشمان الإنتاج والبيع ، ونظراً لخبرتك الواسعة فقد وجدت أن أفضل أداة للتحليل المالي تتناسب مع إحتياجات الإدارة من المعلومات ، وبسبب الظروف الاقتصادية المعيطة بالشركة هي

تحليلات نقطة التعادل ، وقد توفرت لديك المعلومات التالية . ا- تنتج الشركة أربعة منتجات هي أ - ب - جـ - د وتبيعها باسعار هي ٢٠ ، ٢٠ ،

٣٦، ٤٠ دينار للوحدة على التوالي .

ب- تبلغ التكلفة المتغيرة للوصدة المنتجة والمباعة ٤ ٢٠، ٢٠، ٣٢ دينار للمنتجات الأرب على الترالي ...

د- تشكل المبيعات الخاصة بكل منتج ضمن المبيعات الكلية ما نسبته ٢:٣:٤١

ألسلع المنتجة على التوالي .

١- تحديد عدد وحدات نقطة التعادل للمزيج

١ – تحديد قيمة مبيعات التعادل للمزيج ٢ – تحديد قيمة مبيعات التعادل للمزيج

٣ – تحديد نقطة التعادل لكل منتج

٤ - تحديد قيمة مبيعات التعادل لكل منتج

التمرين الثاني والثلاثون:

التمرين النامي والعدون . كانت التكاليف الثابتة الخاصة بأنتاج أحد منتجات شركة الانفال هي ٧٥٠٠٠

اللطاويب:

دينار وكانت التكلفة المتغيرة مكونة من : (٥) دينار مواد خام ، (٣) دينار أجور عمل (٣)

دينار مصاريف صناعية متغيرة آخرى ، وكان سعر بيع الوحدة الواحدة (٥٠) دينار. المطلوب:

١- تحديد عدد وحدات نقطة التعادل كمياً وقيمياً .

٢-عدد الوحدات المطلوب إنتاجها لتحقيق ربح مستهدف مقداره ١٠٠٠٠ دينار.

٣- ما هو حجم الربح المكن تحقيقه عندما تقويم الشركة بأنتاج ما نسبته ٢٥٪ ويادة عن وحدات نقطة التعادل.

التمرين الثالث والثلاثون:

فيما يلي البيانات الداصة بمنتجي الشركة الخدمية للصناعات الهندسية (س،ص) المستحصلة من سجلاتها لعام ١٩٩٧ (البيانات بالدينار)

نسبة الوحدات للباعة	هامش الساهمة	التكاليف المتغيزة	سعرائبيع /للوحدة	المبيعات
X43	7,7	٣,٤٠	. 1	uu.
7/1 *	7,1	1.1	٨	ص .

فأذا علمت أنْ إجمالي التكاليف الثابتة تبلغ ١٠٠٠٠٠ دينار .

المطلوب:

أ- إيجاد نقطة التعادل لكل منتج بالوحدات ثم بالمبالغ.

التمرين الرابع والثلاثون:

تنتج إحدى الشركات منتجاً نمطياً يتم تسويق الوحدة الواحدة فيه بسعر (٢٠)

دينار . وقد توفرت لديك المعلومات التالية عن التكاليف التي تتكيدها الشركة :

۱- يلزم لإنتاج وحدتين من المنتج النهائي (٥) مكفم مواد أوليه مباشرة بسعر معياري مقداره (٥,٦) ديدار لكل كليوغرام

٢- تحتاج الشركة لانتاج كل (٣) وحدات من المنتج النهائي (١٠٥) دقيقة عمل مباشر بمعدل أجر (٥١) دينار لكل ساعة غمل مباشر .

تكلفة الوحدة الواحدة من المنتج النهائي من التكاليف الصناعية غير المباشرة
 المتغيرة من (٠,٧٥٠) دينار

٤- بلغ مجموع التكاليف الثابتة صناعياً وبيعياً واداريا (١٠٩٦٥) دينار.

كانت نسبة الضريبة المددة قانونا ٥٢٪.
 المطلوب:

أ- تحديد نقطة التعادل كمياً وقيمياً .

ا- تحديد نفطه التعادل فعن وتعمير . ب- تحديد ايراد المبيعات الذي يحقق هامش أمان بمعدل ٢٧,٥٪

جـ تحديد حجم المبيعات الذي يحقق ربحاً صافياً بعد أستبعاد الضريبة يساوي (٢٠٠٠٠) دينار .

التمرين الخامس والثلاثون:

تراجه شركة الصناعات الوطنية مشكلة تحقيق التوازن بين متطلبات الدبحية والرغية للنزايدة للعاملين في زيادة الاجور رسبب إرتفاع متطلبات الحياة الميشية ، ويمكن تحديد المشكلة بأن إحتمال زيادة أجور العمال (وهي تكاليف متغيرة) ستؤدي اللى ارتفاع تكاليف المنتج وهي ما سيؤدي إلى تخفيض هامش الربع ، وبهد للحافظة على مستوى الارباح الحائظة على مستوى الارباح الحائلة على المستوى الارباح الحائلة وهي الخطالة التالية :

۱ – القيام بريادة سعر بين الوحدة من (۱۰) ديناد إلى (۲۰) ديناد بسبب إرتفاع التكاليف المتعيرة من (۱۰) دنانير إلى (۱۰) ديناد ، وهو ما يتلب تقديم تسهيلات معينة لتسهيل بيع السلمة كانشاء معارض جديدة وتقديم خدمات ما بعد البيع واستشارات معينه وتغيير اغلة المنتج وإيصال المنتج إلى العميل وهو ما سيقود الى زيادة التكاليف الثابتة لتصل إلى (۲۰۰۰ه) ديناد .

٧- تطوير تكنولوجيا إنتاج السلعة بإغمالة مكانن أو توماتيكية حديثة بهدف تنفيض العمالة المباشرة لإرتفاع أجورها والزيادات المطلوبة لها بالستمران و سيؤدي منا الإجراء إلى زيادة التكاليف الثابئة من (٥٠٠٠) ديثان إلى (٥٠٠٠) ديثان ، كما سيؤدى الى تفقيض التكاليف الثابئة من (٥٠٠٠) ديثان إلى (٢٥٠٠) ديثان ، كما سيؤدى إلى تفقيض التكاليف الثانيرة للوحدة الواحدة بعقدان ثلاثة دنائين .

المطلوب :

أ- تحديد مبيعات التعادل للبديلين بالوحدات وبالمباللغ.

ب-إعداد تقرير لاختبار البديل الافضل مبينا السبب.

ح- إحتساب نسبة الأمان ، وأختيار البديل الملائم بصوء ذلك .

التمرين السادس والثلاثون:

نتنج شركة الأشاء أربعة منتجات في أ، ب ، جـ ، د . وقد توفرت لديك البيانات التالية الخاصة بأسعار وتكلفة المنتجان:

۵		ب	3	- البيان -	١
۳.	,ro	To	γ.	سعرييع الوحدة	
40	Y**	۲.	. 10	التكلفة للتغيرة للوحدة	
	4	4	8	نسبة التشغيلة البيعية	

- ٢- تبلغ التكاليف الثابتة للشركة ٢٠٠٠٠ دينار
- ٣ تبلغ مبيعات المنتج (ب) نسبة ٣/١ من مبيعات المنتج (د) ، كما تعادل مبيعات المنتج (ب) ١ ٠ ٪ من مبيعات الشركة الكلية ـ
 - (-, -) المبيعات من المنتج (أ) تشكل ما نسبته 1/7 من مبيعات المنتج (ج) المطلوب:
 - أ- تحديد نقطة التعادل بالرحدات للمزيج البيعي ولكل منتج على حدة.
 - ب- تحديد نقطة التعادل بالمبالغ للمزيج البيعي ولكل منتج على حدة .
 - التمرين السابع والثلاثون :
- بلغ الربح الصافي لاحدى الشركات (٥٠٠٠) دينار ، ونتيجة لدراسات وضع الخط الماضات المسات وضع الخط الماضات . الشركة منافسة ، لذلك قررت الشركة تخطيض سعر بيع وحدة للنتج في العام ٢٠٠٠ الى الحد الذي لا يحقق معه ربحاً أق خسارة ، وقد اعطيت العانات الثالثة .
 - سعر بيع وحدة المنتج في العام الماضي (٢٥) دينار

- معدل الربح الحدى في العام الماضي ١٠٠٠
- لا يوجد مخرون بضائع جاهزة لدى الشركة في بداية ونهاية المدة .
 - معدل التكاليف المتغيرة في وحدة المنتج لن تتغير في العام القادم.
- بلغت التكاليف الثابتة في العام الماضي (٥٠٠٠) دينار ، وكان نصيب وحدة المنتج من هذه التكاليف (٥) دنائيس وسوف تزداد التكاليف الشابقة في العام القادم
 - ٣٠٠٠ بمبلغ (٢٠٠٠) دينار لغرض الدعايه والإعلان.

المطلوب:

١- تحديد سعر البيع الجديد للوحدة في العام القادم بحيث تصل الشركة الى

التعادل و ينفس كمية المبيعات المحققة في العام الماضي . ب- اثبت صحة ذلك من خلال تنظيم قائمة التكاليف الحدية للعام القادم .

التمرين الثامن والثلاثون:

تقوم أحدى الشركات بانتاج السلعة (س) جيث تبيع الوحدة منها بمبلغ (١٢) دينار ، وكانت التكلفة المتغيرة للوحدة تساوى (٩) دنانير والتكاليف الثابتة للشركة تبلغ (٢٠) الف دينار.

المطلوب: حدد الاجابة الصحيحة في كل من الحالات التالية:

١-- أن نقطة التعادل بالوحدات هي :

ا- ١٠٠٠ وحدة بك ١٦٦٧ وحدة د- غير ذلك جــ ٧٢٠٠ وحدة ٢- أن نقطة التعادل بالدينار هي :

حـــ ۸۰۰۰۰ دينار د- غير نلك ۱-۲۲۰۰۰ دینار ۱ ب-۲۲۰۰۰۰ دینار

٢- حجم للبيعات بالدينار اللازم لتحقيق أرباح تبلغ ١٠ ألف دينار هو: ا-۲٤۰۰۰۰ دينار ب-۲۰۰۰۰ دينار ج-٤٤٠٠٠ دينار د-غير ذلك

٤-- إن العبارة الخاطئة من العبارات التالية هي :

أ- زيادة التكلفة المتغيرة تؤدي الى زيادة هجم التعادل بالوحدات. ب- زيادة التكلفة المتغيرة تؤدي إلى زيادة حجم الثعادل بالدينار ج- زيادة التكلفة الثابتة تؤدي إلى زيادة حجم التعادل بالوحدات

الد- زيادة سعر بيع الوحدة يؤدي الى زيادة حجم التعادل بالدينار

الفصسل الثامن تحليل كفاءة العمل ودرجة الرافعة

Analysis of Business Efficiency and Leverage Degree

يهتم الغصل الحالي بالتحليل الرتبط بتقييم مدى كفاءة الإدارة العنية وقياس الرافعة. ولذلك فأن الفصل يهتم بالاستخدام الاكثر تقدماً بتحليلات نقطة التعادل وخاصة في مجال القيم الذي يوفر انفضل الذي يوفر انفضل قدر ممكن من التغطيه لاحتياطيات المنشأة وتغطية الديون الخارجية وفوائدها . كذلك فأن الفصل يخاقش بتوسع درجة الرافعة التشغيلية والمالية وصجالات الاستفادة منهما في توفير الاستقرار والتطور الممكن للمنشأة . ويناقش القصل أخيراً نماذج التخطيط

أهداف القصل:

بعد قراءة هذا الفصل يفترض بالطالب أن يكون قادرا على الإجابة على التساؤلات التالية :

١- ما المقصود بتقييم كفاءة النشاط في ظل تحليلات نقطة التعايل ؟

٢ - ما المقصود بشمديد درجة الرفع وما هي أنواع الرافعة الشلاتة وكيفية
 الاستفادة من تطبيقات كل منها ؟

٣- ما هي نسب الرفع المالي وما هي عناصر كل منها وكيفية تطبيقها؟

3 – ما هي عناصر الشخطيط المائي الشامل ، وتوضيح كيفية الاستفادة من
 تحليلات الرافعة في هذا المجال ؟

الفصل الثامن

تحليل فاعلية العمل ودرجة الرافعة Analysis of Business Efficiency And leverage Degree

مقدمة

يعتبر تحايل فاعلية المعل وتحديد درجة الرافعة (Leverage Degree - LD) أهد. الاستخدامات المهمة لتحليلات العلاقة بين التكلفة — الصجم – الربح التي نوقشت في الفصل السابق .

الرافعة : (Leverage)

تشير الزافحة الى الحالة للقضلة للمشروع في الوصول الى اكبر قدر ممكن من الشيات والاستقرار في عنصر التكلفة الذي يساعد في دعم مستريات مختلفة من الشياط وه ا. وتقيس الرافعة سلوك المتغيرات الترابطة فيما بينها ، أي أنها تقيس العلاقة بين متغيرين ، لذلك فأن قيمة أي متغير تكون معتمدة على قيمة النشير الاخر ، وكل

منيور يجب أن يعترا فعار الله مسالية على الرافعة التشغيلية والرافعة والرافعة والرافعة والرافعة والرافعة المثلقة والرافعة المثلقة والرافعة المثلقة والرافعة المثلقة والرافعة المثلقة والرافعة المثلقة المثلقة التشغيلي ، بينما تنشأ الرافعة المالية عندما تكون ثابتة لسترى معين من النشأط المالية عندما يتمثن أن تنشق من المثلقة على الشركة ينبغي دفعها بمعدلات ثابتة للمثلقات، وهو ما يعني أن الارباح يمكن أن تتشفض وترتفع بشكل أكبر نسبياً من التغير في حجم النشأط، وهذا هو نفس الاثر الذي تتركه الرافعة التشغيلية على الارباح .

I Erich A- Helfort , "Techniques of Financial A 100

^{*2} Neveu, Royamond R., "Fundamental of managerial finance" south - Western Publishing co. U.S.A., 1981 P-93

ولذلك فأن الرافعة المالية والتشغيلية تمثلان وجهان لحالة واحدة ، أما الرافعة المشتركة فأنها تتشأ من التأثير للمشترك لكلا الرافعتين للالية والتشغيلية . الرافعة التشفيلية : Operating leverage - OX.

تقيس الرافعة التشغيلية العلاقة بين المُرجات (Outputs) والارباح قبل الفوائد والضرائب، وبشكل محدد فأنها تقيس السقويات المتغيرة من المُرجات على الارباح قبل الفوائد والضراف.

وكما فهمنا من تحليلات نقطة التحادل ومن خلال التمييز بين التكاليف النابية والتكاليف المناشرة للمنتج (التكاليف المنفيرة) أولاً ثم يقسع مجالاً لهامش مساهمة التكاليف المباشرة للمنتج (التكاليف المنفيرة) أولاً ثم يقسع مجالاً لهامش مساهمة لتفطية التكاليف الثابتة و تحقيق بعض الربح – وعندما يتم بيع عدد من وحدات المنتج تكفي لتفطية التكاليف الثابتة ، فأن هامش المساهمة الناتج عن بيع أي وحدات أضافية سيمثل ربحاً ، مالم تكن هنالك تكاليف ثابتة أخرى يمكن أن تضاف مستقبلاً .

ولذلك فأن درجة الرافعة التشغيلية يمكن أن تقاس من خلال المقارنة بين عائد المساهمة الحدية وصافي الربح قبل الفوائد والضريبة ، أي :

درجة الرافعة التشغيلية = عائد المساهمة الحدية صافي الربح قبل الفوائد والصرائب

إن فهم هذا المبدأ يوضح كيفية ارتباط المجالات التشغيلية النشاط والتخطيط المالي ، كما يسمح في ذات الوقت بتقييم الاثر السلبي للرافعة التشغيلية الذي قد يؤثر على مؤشرات ومقارنات التحليل للالي .

وكسما هو واضح فسأن وجمود التكاليف الشابقة يؤدي الى تعظيم الارباح عند المستويات العاليه من النشاط بعد تغطية التكاليف المتغيرة ، واعتمادا على نسبة التكاليف الثابتة والتغيرة في هيكل تكلفة الشركة ، فأن للساهمة الأصافية الكلية . الستحصلة من الوحدات الاضافية يمكن أن تؤدي الى زيادة كبيرة في الارباح .

المستحصد عن المتحصد عن التحاليف التابيّة من خلال للساهمة من أقل عدد ممكن من وحالمًا تتم تغطية كافة التكاليف التابيّة من خلال للساهمة من أقل عدد ممكن من المحداث كاف لذلك فأن الارباح تبدأ في النمو بصورة متسارعة بنسبة أكبر من النمو

الوهدات ذاف لدلك مان 1 دول حق المسلم . في الحجم . والعكس من ذلك يمكن أن يعدث للأحجام المنطقظة من النشاط .

ويمكن توضيح المعادلات الاساسية لتحليل الرافعة كالتالي:

الربح = العوائد الكلية - التكلفة الكلية العوائد الكلية = الحجم (الكمية) × السعر

التكلفة الكلية = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة

النظمة المنايات الدافعة ، فأنه يمكن بيان الاثر على الربح (ر) تتيجة لتغير الحجم ولتوضيح حالات الرافعة ، فأنه يمكن بيان الاثر على الربح (ر)

(ح) بموجب المعادلة التالية :

میت در سامس

ك = المجم

س = السعر
 غ = التكلفة المتغيرة للوحدة من المنتج

ع = التكاليف الثابتة

ويمكن إعادة كتابة هذه المعادلة بالشكل التالي :

ر = ك (س-غ) - ث(٢)

أي أن الربح يعتمد على عند الوحدات للباعة مضروباً في الفرق بين سعر الوحدة والتكاليف للتغيرة لها ، والذي يمثل للساهمة التي تستخدم لتفطية عنصر التكاليف الثابتة ، وكلما تغير عند الوحدات المباعة فأن مساهمة الوحدة (س-غ) مضروباً في التغير في الحجم سيساري التغير الكلي في الربح . وهنالك طريقة أضرى لأحتساب علاقات الرافعة بأستخدام الربح كنسبة من المبيعات حيث تستخدم للعائلة التالية :

وبالتعويض عن الربح في المعادلة (٢) تكون العلاقة :

$$\frac{b(w-3)-b}{b \times w}$$
 هامش الربح إلى المبيعات = $\frac{b \times (w-3)-b}{b \times w}$

أو تكتب يشكل آخر: **

مامش الربح إلى المبيعات =
$$\frac{2}{100}$$
 - $\frac{3}{100}$ - $\frac{2}{100}$

إن المعادلة المذكورة توضح أن نسبة الربح / البيعات تعتد على مساهمة ألوحدة الواحدة من المبيعات مطروحاً منها التكاليف الثابتة كنسبة من عائد المبيعات ، وكما لاحضنا فأن التكاليف الثابتة تسبب انخفاض هذه النسبة ، وكلما كانت هذه التكاليف اكبر كلما أدن الى تخفيض هذه النسبة ، ومن الناحية الثابتة ، فأن أي تغير في كيمة المبيعات أن السعر أن كلفة الوحدة الواحدة سيكون له تأثير غير متجانس على المبيعات لان التكاليف الثابتة سوف لن تتغير .

ولغرض بيان أثر العناصر المتقدمة والتغير فيها على الربح فأن المثالي التالي يوضح ذلك:

مثــال : نفتر ض ان مشر و عاً صفيراً بستندم تكاليف ثابتة عالية نسبياً مقارنة بصجم

 $[\]frac{b(\sqrt{m+1})t \ln n \ln t \log_{10}$

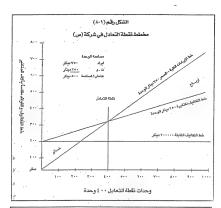
المفرجات والتكلفة التديرة للوحدة الواحدة . وتقير مذه التكاليف الثابتة بـ ٢٠٠٠ و دينار . وأن الطاقة الانتاجية القصوى للشركة تساوي ١٠٠ وحدة ، وأن سعر بيع المحدة الواحدة مر ٧٠ دينار .

وأن مجموع التكاليف المتغيرة تقدر بـ ٢٥٠ بينار للوحدة .

وعليه فأن هامش المساهمة للوحدة من المنتج تساوي ٥٠٠ دينار (٧٥٠ – ٢٥٠) الذي سيخصص لتغطية التكاليف التابية والربح :

ويوضح الشكل رقم (١- ٨) مخططاً لنقطة التعادل Break Even Point يوضح الحالات المتقدمة .

فعند نقطة الصغر (حالة عدم وجود انتاج) تكون التكاليف الثابية ٢٠٠٠٠ دينار، ويضل هذا المبلغ ثابتاً مهما زادت كدية الانتاجية ويضل هذا المبلغ ثابتاً مهما زادت كدية الانتاجية القصري . أما التكاليب ف التغييرة فأن مجموعها للوحدة الواحدة هن ٢٥٠ دينار، وهي كمجموع (لجميع الوحدات) سيزايد لفاية الوصول الى رقم ٢٠٠٠٠ دينار (٢٠٠٠ × ٢٥) وتكون التكاليف الكلية (التفييرة + الثابتة) عند هذا المستوى مساوية لد ٢٠٠٠ و ونينار . أما الموائد فأنها ستبدا من نقطة الصفر والتزايد بمعدل ٢٥٠ دينار عند الطاقة وهي ٢٠٠٠ دينار عند الطاقة .



war and the second	الجدول رقم (١-٨)		
الزياءة	الريح	الزيادة	الحجم
	مىقر	-	1
مالاشهاية (نلك أن الاساس هو صغر)	,	7. 40	911
%\T0	114000,000	% T+	170
. 1 1 2.14 - 11	14.01.,	% T 0	YAY
%01	TAA ***, ***	, % To	477
الزيادة	الشسائن	الثقصان	المجم
	صقر	- "	£++
مالانهاية (ذلك أن الإساس هو صغر)	a ,	XY0	***
7.Va	AY0 · · , · · ·	2.40	770
	1100,	X.Yo	175
, Z1A-	177,	2.40	117

فإذا ما إن داد هجم الانتاج الى ما بعد ٤٠٠ و دفة ، فأن الوحدة الاقتصادية ستمقق ربحاً ، أما إذا كان حجم آثل من ٤٠٠ و ددة فأن الوحدة الاقتصاديه ستواجه خسارة .

حساب نقطة التعادل رياضياً ،

أن نقطة التعادل يمكن أن تحدد رقعياً عن طريق قسمة مجموع التكاليف الشابقة ٢٠٠٠ دينار على مساهمة المحددة الواحدة البالغة ٢٠٠٠ دينار على مساهمة المحددة الواحدة البالغة ٢٠٠٠ دينار وسيكون الناتج ٢٠٠٠ وحدة ايضاً ، اى:

وينبغي ملاحظة أن نقطة التعادل يمكن أن توضح حقيقة أن الزيادة أو النقصان في الربح سوف لن تكون متجانسة مع الزيادة أو النقصان في حجم الانتاج، إن سلسلة من الزيادات بنسبة ٢٠٪ في عدد الوحدات المنتجة فوق نقطة التعادل ستؤدي الى قفزات في نسبة نمو الارباح اكبر بكثير من نسبة الزيادة في عدد الوحدات، وتوضح أرقام الجذول (١- ٨) ذلك.

حيث تظهر أرقام الجنول الانحراف التدريجي في سعدل نعر الربح من هالة اللانهاية الى نسبة ٥٠٪ وكذلك ، وكلما انخفض عدد الوحدات المنتجة الى ما تحت نقطة التمادل بنسبة ٥٠٪ ، فأن معدل النعو للخسائر سيتحرك في حالة اللانهاية الى ما يعادل ٨٠٪ عندما يقترب الحجم (عدد الوحدات المنتجه) من الصفر ، ولذلك فأن التغير في العمليات القربية الى نقطة التعادل ، سواء الى الأعلى أو الى الأسفل ، من المحتمل أن يتواليا القربية الى نقطة التعادل ، سواء لى الاميان بعيداً عن نقطة التعادل فائها

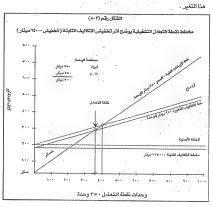
إن تقسير هذه التغيرات يحتاج إلى الدقة من المطال المالي ، فكما هو الحال في كل تطيل للنسب ، فأن النتائج المعددة تعتمد على نقطة البداية والعلاقة النسبية العناصر الداخلة في التحليل ، فكلما كانت عمليات الشركة قريبة من تقطة التمادل كلما كان اثر الربح الناتج عن تغييسرات الحجم كبيسراً ، ولذلك فأن المطل المالي الذي يقوم بتقويم إذاء الشيسركة أو وضع الخطط المالية لها يجب أن يصاول فيه أين يمكن أن تكون عملياتها الحاليه مرتبطة بحجم الانتاج الاعتيادي ونقطة التمادل لكي يمكن له تفسير النتاج.

وكذلك فاته كلما كان المستوى النصبي للتكاليف الثابتة أكبر، قان أثر الرافعة المالية يكون أكثر قوة ، فغي الصناعات ذات رأس المال الكبير ، (كصناعة المعانن والحديد والصناعات الثقيلة) ، تكون معظم التكاليف ثابتة لجال واسع من الاحجام ، وتميل هذه المالة إلى ابراز تقلبات الربح لأن هذه الشركات تبتعد عن عطيات نقطة التعادل ، وبالمقابل ، فأن الصناعات الخدمية كشركات الاستشارات يمكنها مباشرة التأثير في ي تكاليفها الرئيسية ، كالرواتب والأجور ، عن طريق تعديل عدد العاملين بتغير الطلب على ، خدماتها ، وهكذا فإن هذه الشركات تكون أقل عرضة لتقلبات الربح الناجمة عن ظاهرة . الرافعة التشفيلية .

ومن خلال ما تقدم ، فانه يلاحظ أن هذاك ثلاد عناصر رئيسية تستطيع الادارة براسطتها التاثير في علاقة الرافعة التضغيلية وهي (١) التكاليف الثابية (٢) التكاليف التغيرة (٣) السعر ، وجميع هذه العناصر ترتبط بالحجم بشكل أن يأخر ، وفيما يلي ترضيح لاثر التغيرات في جميع هذه العناصر عن طريق تغيير الظروف الاساسيه في الظال التقدم .

أشراستخدام مستويات أقل من التكاليف الثابتة ،

إن تحقيص التكاليف الثابتة من خلال تحقيضات الطاقة في التكاليف الصناعية غير للماشرة ، يؤدي الى تخفيض نقطة التعادل بشكل كبير ، وكنتيجة لذلك فأن اثر تحسين الارباح سيبدأ بمستوى أقل من النشاط الانتاجي ، ويظهر الشكل رقم (٢-٨)

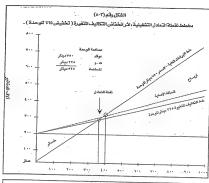


الجدول (٣-٨) الأرياح والخسائر كلبالة لتقير الصيم، ينسب، ٢٥٪					
لحجم	الزيادة	, الربح	، الزيادة .		
To	-	-	-		
587	7.40	11	مالانهاية (ذلك أن الاساس هو صقر)		
051	2.40	140	X110		
7.65	7.70	1770 ***	275		
And	270	707	Ze\		
لحجم	التقصان	الخسائر	الزيادة		
To	-	-			
***	2. 40	££ · · ·	مالانهاية (الأن الاساس هو صفر)		
15	2.40	γγ	7.Yo		
١ŧ	X T o	1.10	XTY.		
11	7.40	17****	XIA		

ويلاحظ من الشكل أن تضفيض التكاليف الشابعة واحد الى شمانية السابعة واحد الى شمانية السبح في حسبم نقطة التعامل ((٢٠٠٠ - ٢٧٠) + ٢٠٠٠) أدى الى انضفاض مناظر في حسبم نقطة التعامل ((٢٠٠ - ٢٥٠) + ٢٠٠٠) . وستطلب العملية عدداً من الوحدات المنتجة التاريخ واحدات المنتجة التارك بمكن من غلال الجورل (٢-٨) ملاحظة أن التفاورات المتعاقبة في الحجم بنسبة ٢٠٪ من نقطة التعادل المنحقظة أدى " الى زيادات أن نقاش في الربح مشابهة تماماً لتلك المشار لها في المثال الاول الشكل (٢-٨) ، لذلك قان تخفيض التكاليف الثابعة يعتبر طريقاً مباشراً ومؤثراً في تخفيض لنظة التعادل لتحسين أرباح الشركة أن الوحدة الاقتصادية .

أشر استخدام مستوى أقل من التكاثيث المتغيرة ،

إذا ما كانت الادارة قادرة على تضفيض التكاليف المتفيرة للإنتاع (التكاليف اللهاشدة) بهدف زيادة مساهمة الرحدة الواحدة ، فأن هذا الاجراء بيكن أن يؤثر أيضاً في الارباح عند المستويات الحالية للإنتاج ، وكذلك التأثير على تحرك نقطة التمادل نفسها ، الشكل (٣-٨) التغير الناتج عن ميل خط التكلفة المتغيرة والذي يؤثر في توسيع منطقة الربح ، وفي نفس الوقت قائه يقلل من فرص حدوث الخسارة



	جدول رقم (٢-٨)	* p *	
م پئسید ۲۵٪	ئركدالةعلى تقيرات الحج	الأرياح والخسأ	
الثريانة	الربيح .	الزبادة	لمجم
-	. صفر	, -	TAI
مالاتهایهٔ ه ^۲	19901	7.70	177
Zite	. 4177Vo	%10	
Z14	14-1	7. 10	Vii
Xet	* OTAAT	270	47.
الزيادة	الخسائر	الزيادة	المجم
-	صقر		TAI
مالانهاية ه	. 0.101	. 210	TAS
%ve	07/VA	7.10	710
XTT	110870	7.10	111
ZIA	177570	Z T e	171
		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***
	ان الاساس = صفر	بسيط بسبب الكسور	١ۄ١ۼؿلاف

ومن ناحية أخرى ، فأن التغير في حجم نقطة التعادل الناتج عن التغير بنسبة ١٠ ٪ في التكاور بنسبة ١٠ ٪ في التكاويف الثابتة بنسبة والتكاون كانت الحالة عند تتغيض التكاليف الثابتة بنسبة واحد الى ثابت عند تتغيض يطبق فقط على جزء بسيط من عاصرة تكاون التكاليف التغيرة تعتبر تلبلة نسبياً في هذا الثال ، ومنا يوضح ما أشرنا إليه من ضرورة الاخذ بالاعتبار العلاقات النسبية في هذا الثول عن التحليل .

إن الثر الربح البالغ ٢٥٠٠٠ دينار سوف لن يكون مناظرا لاثر الانتفقاض البالغ المدت و المساقة الانتلجية المساق عند مستوى الطاقة الانتلجية القصوى (١٠٠٠ دينار في التكاليف الثانية في المثال المساق

أشرالاسعار المتخفضة ،

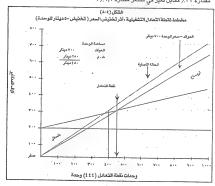
حتى الآن ، فنان النقاش للتقدم ركن على آثار التكلفة والتي تكون تحت رقابة الادارة الى حد كبير ، وبالقابل فأن تغيرات السعر تكون معتمدة الى خد غير قليل على ظروف التنافس التي تواجه الشركة .

ولذلك ، فإن الاسعار المتغيرة تؤثر عادة في حالة التوازن التنافسي وتؤثر مباشرة على حجم مبيعات الشركة ، ولذلك ، فأنه ليس كافياً متابعة أثر الاسعار المنشفظة أق المرتفعة على مخطط نقطة التعادل وإنما ينبغي أيضاً تقدير التغير المحتمل في الحجم الناتج عن تغير الاسعار .

وبشكل آخر ، قان رفع السعر قد يؤثر بصورة اكبر نسبيا على حجم الوحدات الذي يمكن للشركة بيده بصررة تنافسية ، وإن أثر السعر قد يؤدي إلى تراجع الارباح . وعلى العكس من ذلك ، قان تخفيض السعر قد يوفر للمشروع أرباحاً أكبر من خلال تم دفر فرق آراسعر بالكنة الإضافية من المنعات . ويظهر الشكل رقم (عً-/) أثر تغليض السعر بـ ٥٠ دينار للوحدة ، أي بتخفيض //,٧,٧ . ويلاحظ أن هذا التغير ير في الحجم للطلوب للوصول الى تقطة التعادل بحرالي ١// ، الى ٤٤٤ وحدة . أي أن الوحدة الاقتصادية ستكون بحاجه الى بيع ٤٤ وحدة إضافية لتتويض للساهمة للقودة (٥٠ دينار) من مبيعات كل وحدة .

ست الموقعية الموجه الحالي إذا ما كان ٨٠٠ وقد مع مساهمة بحدود وكد الله فأن الحجم الحالي إذا ما كان ٨٠٠ وقد مع مساهمة بحدود الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجه الموجهة الموجه الموجهة الموجه الموجهة المو

وكنتيجة لذلك ، فأن ٨٨ وحدة إضافية (٤٠٠٠ + ٥٠٠) والذي يمثل زيادة في الصجم بصدود ١١٪. ويلاحظ أن هذه النتائج تمثل تفير نسبي في صجم الوحدات مقدارة ٢١٪ مقابل تغير في السعر مقدارة ٢٠,٧٪.



الجدول رقم (٤-٨) الارياح والخسائر كدالة لتقيرات الحجم بنسية ٢٥٪			
الزيادة	الريح	الزيادة	الحجم
-	صفر	-	£tí
مالانهاية (ذلك أن الإساس هو صفر)	0 £ 9 Vo .	7. 70	000
XIYO	1177	7. 40	192
X15	19.10.	X Yo	ATY
Xe1 .	*AVA - +	XYo	1 - 45
الزيادة	النتسائر	الزيادة	الحجم
	صقر	7. 7.0	ELL
مالانهاية (ذلك لأن الأساس هو صغر)	0.10.	. % Y 0	111
%v*	AY90+	X 7 o	Y£ 4
· XYY	11000-	X Yo	1AY
A/X	177	ΧYα	. 14 1
		بسيط بسب الكسرر	وللتلاف

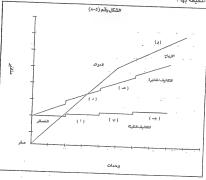
إن تغيرات السعر يمكن أن تؤثر أيضاً في نتائج التشغيل الناخلية ، مع استمرار أثرها على الظروف التنافسية ، وإذا ما أستظاعت الوحدة الاقتصابية من الاستفادة من عملية التخفيض بزيادة حجم المبيعات ، فأنها يمكن أن تحقق تحسناً ملحوضاً في ارباحها عبر فترة زمنية معينه وهو ما يمثل تحركاً حكيماً ، ولكن تخفيضات السعر قد تواجه بتصرف مماثل من قبل النافسين الامر الذي قد يؤدي إلى انخفاض في الارباح ، بشكل كبير أضافة الى احتمال انخفاض حصة الشركة في السوق .

تحليل التعادل تحت ظروف العلاقة غير الخطية ،

اهتم التحليل المتقدم بمضامين التكلفة والحجم والسحر واثرها على الربح بشكل مستقل بعضها عن البعض الآخر ، ولكن في الحياة العملية ، فأن عدة حالات وضعوط قد تواجه الاعمال وغالباً ما تؤثر على هذه المتغيرات في وقت واحد .

اي أن التكلفة والحجم والسعر قد تتغير جميعها في نفس الوقت وبطريقة لإيمكن قياسها ، ويكرن التحليل أكثر تعقيداً عندما تكرن هنالك عدة منتجات وهو ما موجود فعلاً في الكثير من الشركات إن الشكل رقم (٣-٨) يوضح إطاراً وأقعيا يظهر التغيرات للمتملة في كلاً من التكاليف الثابتة وللتغيرة عبر إطار متكامل من العمليات. كما يظهر المغطط التغيرات للمكنة في عرائد السعر ، ويشكل آخر ، فأن جميع العوامل الثلاث التي تؤثر في الراقعة الشغيلية قد تم كمسها في قص الوقت .

كما يوضع الفطط أيضاً أن الدلاقات المستقيدة البسيطة التي أو مُسعتها الاشكال من ((- /) إلى (5 - /) تمثل عادة مجرد تقريباً لدالات الخطوة (Step Functions) وأن التصولات التدريجية في التكلفة والسعر غالباً توجد في الظروف الواقعية ويشير المخطط الى النشوه الذي يحدث بسبب حالات التضغم والتغير في الاسباب والظروف المحيطة بها



إن الأحرف الشار لها في الشكل رقم (٥-٨) تشير إلى الحالات التالية:

أ- عنصر جديد أضيف للتكاليف الثابتة بسبب الحجم المتنامي للوحدات.

ب- أضيف تحول جديد ، مع متطلبات إضافية للتكاليف الصناعية غير الماشرة.

ج- تم تحمل مبلغ أضافي بسيط عن التكاليف الصناعية غير الباشرة بسبب

أحتياج بعض العمليات للعمل الإضافي.

د- حالات الكفاءة في العمليات أدت الى تخفيض التكاليف المتغيرة للوحدة .

هـ- تحول جديد أدى الى حالات عدم كفاءة وتخفيض في الوحدات المنتجة ، مع
 ثلف أكبر فيها .

و- الاضافات الأخيره للمخرجات بنبغى بيعها بأسعار مخفضة.

الرافعة المالية : Financial Leverage

إذا كانت الرافعة التشغيلية ترتبط بهيكل تكاليف الوحدة الاقتصادية فان الرافعة المالية ترتبط بهيكل التصويل (Financing Structure) والرافعة المالية تعني (شراء الاصول من الاموال للقترضة أن من إصدار اسبه معتازة) * وهُو ما يعني مُّماولة الوحدة استثمار رأس لمال المقترض بما يحقق عائد أكبر من تكلة الاقتراض.

نسب الرفع المالي ،

وتهتم هذه النسب بقياس مجموعة من العلاقات التي ترتبط بهيكل رأس المال والأعباء المرتبطة بالغوائد واجبة الدفع عن رأس المال المقترض والمضاطر المرتبطة بها واكثر النسب شيوعاً في الاستشداء .

١- نسبة الرافعة الثالبة ،

وتستخدم هذه النسبة لقياس مدى إغتماد المنشأة في تمويل أصولها على الأموال المقترضة ويمكن إحتسابها بالمعادلة :

۵ فالقر میجس وروبیرت میجس ۱۰۴۰، ص۰ ۱۰۴

اجمالي الديون طويلة الأجل. × ١٠٠٠ مجموع الأصول مجموع الأصول

وتعتبر هذه النسبة مؤشراً لدى ترجه النشاة في تعويل أصولها من للصادر الخارجية للتعويل وارتفاعها يعتبر مؤشراً سلبياً ،أما انخفاضها فانه يوضح إمكانية المنشأة المالية في تعويل استثماراتها والوفاء بالنزاماتها ،

ولترضيح كيفية أحتساب النسبة المذكورة ندرس المثال التالي:

مثال: استحصلت البيانات التالية من سجلات شركة عمان لصناعة العطور لعامي

١٩٩٩ / الاف الدثانير	.۱۹۹۸ / آلاف الدثانين	البيسان	: 1994/91
r.,	į, a	الديون قصيرة الاجل	
۸۰	1 **	انديون طويلة الاجل	
1114	. 910	حقوق الملكية	
717,0	· £ a •	الاصول المتداولة	
AYA	7	الاصول الثابتة	
Trey,o.	. 111-		

المطلوب،

الحلء

تحديد الرافعة المالية للشركة عن العامين ٩٨ و ٩٩ مع التعليق على التتاثج.

(۱۰۰ × المحافق التالية المحافق التاليف المحافق التاليف ا

ويلاحظ من النتيجة أن نسبة الراقعة قد انخفظت في عام ۱۹۹۹ عنه عما كانت في عام ۱۹۵۸ مما يعني تحسناً في الرضع للالي للشريكة ، وهو يعني تحسسن قدرة أصدلها في تغطية الديون طويلة الأجل كما تشير الى أرتفاع قرة هيكل رأس للال لانخفاض نسبة الاموال للقترضة من الخارج الى مجموع الأحوال .

.

وتشير هذه النسبة الى مدى قدرة أموال المنشأة على تفطية الفوائد المترتبة على

اقتراضاتها من الخارج قصيرة الأجل وطويلة الأجل ، وهي تقاس بالمعادلة :

٢- تسبة الديون إلى حقوق لللكية (تسبة الديون الى الأموال الخاصة) ،

ويعتبر انخفاض هذه النسبة مؤشرا أيجابيا على قدرة حقوق الملكية المثلة

براسمال والاحتياطيات والارباح المتجزة في تغطية الديون الخارجية المترتبة على النشاة - كما أن هذه النسبة توضع مدى المخاطرة المترتبة على الشركة إذا ماار تفعت

لأنها ترضح الصعيات المتوقعة للشركة في تغطية ديونها من مصادرها الخاصة . ولو عدنا الى المثال السابق فأن نسبة الديون إلى حقوق الملكية = .

النسبة لعام ۱۹۹۹ = ٢٠٠٠ × ١١١٠ × ١٩٠٠ × ١٩٠٠ × ١٩٠٠ × ١٩٠٠ × ١١٠٠ × ١٩٠

ما يولد الاطمئنان لدى المقرضين بسبب ابتعادها عن درجة المفاطرة التي يمكن أن تفسر بها النسبة الأولى لعام ١٩٩٨ .

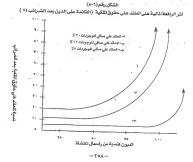
إلا أن تحليل للعطيات الراشعة لا يوفر فقط المطومات التي تتعلق بالنسب المشار إليها أعلاه ، ذلك أن الرافعة المالية تشير أيضاً إلى نسبة التغير في عائد السهم العادي نتيجة التغير ينسبة معينة في صافي الربح قبل الغرائد والضرائب ، ولذلك فأن الرافعة المالية تقاس أفضاً مالعادلة الثالثة :

درجة الرافعة للانية = صافي الربح قبل القوائد والضرائب أي = ر ق ف ض صافي الربح قبل الشرائب رق ض إن إرتفاع درجة الرفع المالي (أي إزدياد نسية رأس المال المقترض ضعن هيكل التمويل للوحد) بزيد من المناطرة المالية فيها

إن الملاقة الاسلسية بين التكلفة التغيرة والتكلفة الثابنة يمكن أيضاً استضامها لفصص اثن النسب للمتلفة للمنورتية في الهيكل للالي للوحدة ، مع الرافعة التشغيلية في أن كليهما يوفر الفرصة للاستفادة من الطبيعة الثابتة لتكاليف معنية بالعلاقة مع التشاط.

إن دراسة الرافعة المالية تمكننا من معرفة مدى إمكانية استخدام الاموال المقترضة بمعدل قائدة ثابت في الفرص الاستثمارية التي ترفر ربحاً بمعدل فائدة أعلى من الفائدة المفرعة وطبيعي أن القرق يمثل ربحاً للمالكين.

ويظهر الشكل رقم (٦-٨) أثر الرافعة على العوائد على حقوق الملكية تحت ثلاث حالات مع العائد على صافي الأموال ، إن الاقواس الثلاث مبنية على أفتر اض أن الاموال يمكن أفتراضها بمعدل فائدة ٤// سنوياً بعد الضرائب



فإذا ما كان العائد الاعتيادي على راسجال الشركة قبل الفائدة وبعد الفسرائب هو

- ٧٪ (المنحنى)، قبان النسب المتنامية للمديونية تؤدي الى ارتفاع كبير في العائد على
حقوق الملكية ، ويقفز هذا العائد الى المالانهاية كلما اقتربت المديونية الى نسبة ١٠٠٪ .

أما المنحنيان ب ، جد فيظهران أثر الرافعة تحت ظروف ربحية معتدلة ، ورغم أن العائد على حقوق الملكية سينخفض بعض الشيء ، قائه لايزال يظهر بعض الزيادات الحادة في نسب المديونية .

وكما لاحظنا ، فيان الرافعة يمكن أن تعمل أيضاً في الاتجاه المعاكس ، ويمكن مالاحظة هذا الجانب من خالال للسافات بين المنصنيات أ ، ب ، ج والتي تزياد مع مستويات الديونية العالية ، وحالما تهيط الارباح ، فأن الانشفاض في العائد على حقوق الملكية سيكون كبيراً ، ويمكن التعبير عن علاقات الرافعة المالية بالمعادلة التالية :

العائد على حقوق الملكية (ع) ** حقوق الملكية (ق) **

كما يمكن التعبير عن العائد على صافي الاصول (المعثل بحقوق الملكية والملفونية) مالشكل التالي:

العائد على صافي الإصول (ع ص ا) = - حقوق المكتة (ق) + المديونية قبويلة الإجار (د . د .) المديونية قبويلة الإجار (د . د .)

ويضوء ما تقدم يمكن إعاد وضع الربح بعد النصرائب (رب ض) وفقاً لمكوناتة بالشكل التالي

الربيح بعض الصَّراتُ = العائد على صافي الإصول – الديونية قبل القُواند وبعد الصَّراتب

(حقوق الملكية + المبيونية طويلة الإجل) - المديونية قبل القوائد وبعد الضرائب

او؛رپ-څښ ≔(ئق + د ط) – د ئق څښ

والذي يمثل الفرق بن العائد على مجموع مسافي الاصول (صقوق اللكية + المديرنية طويلة الاجل) وتكلفة الفوائد على الدين المتبقي بعد المُسراتُب، وحيندُهُ فانه. يمكن إعادة كتابة المجادلة بالشكل التالي:

> لعائد على حقوق الملكية + المديونية) حقوق الملكية + المديونية)

> > او: ع ق = ع ص ا

والتي يمكن كتابتها أيضاً بالشكل التالي

العائد على حقوق الملكية = العائد على صافي الإصول + للديونية - × (العائد على صافي الإموال – الفائد على المديونية)

او: ع ق = ع ص 1+ ق × (ع ص 1- الـ)

هذه الممادلات تسلط الفسوء على اثر الراقعة المالية المثلة بالاشارة الوجبة بعد الفائدة (أي نسبة المديونية الى حقوق الملكية) مضروبة في الفرق بين قدرة مسافي الاصول على تركيبة الموائد وكلفة القوائد بعد الفسرائب، ولذلك قان حجم المديونية ضمن تركيبة راس المال تعدد الى حدكيين مدى التحسن الذي تولده للمائد على حقوق الملكة ، ما دامت تكلفة فائدة الاقتراض لا تتجاوز القدرة على توليد العوائد .

وعند تطبيق المعادلة المقدمة لمجموعة واحدة من الظروف المرتبطة بالمنصفى المؤشر في الشكل (٦-٨) فانه يمكن إحتساب النتائج بالشكل التالي ، آخذين بالاعتبار أن معدل المقادة هم ؤ ٪ ، وإن العائد على صافى الاصول هو ٢ ٪ ٪ :

ا – مشما تكون لليونية = مشل وخلق للتهة = ٠٠ دينار فان العائد على حقوق للتهة= ١٠ ٪. - عشما تكون لليونية = ٥ دينار وخلق للتهة = ٥ دينار فان التال على حقوق للتهة - ١٠ ٪. - عشما تكون لليونية = ٥ دينار وخلق للتهة - ٥ دينار فان التالا على حقوق للتهة = ٢٠٪ ٤ - عشما تكون لليونية = ٧ دينار وخلق للتهة = ١٥ دينار فان لعثم على حقوق للتهة = ٢٠٪ في هذا التوضيح توجد (٤) معدلات للملاقة بين للديدنية ومقوق الملكية ، تتراوح من حالة عدم وجود ديون في الحالة الأولى الى علاقة ١٤٣ مديرنية / حقوق ملكية في الحالة الرابعة ، وعند الاخذ بالاعتيار كلفة الفائدة بعد الشرائس البالغة ٤٪ وأن الفرصة الاعتيادية للمصول على عائد ١٢٪ على صافي المجودات السنتشرة بعد الشرائب ، فأن العائد على حقوق لللكية في الحالة الأولى يكون أيضاً ١٢٪ بعد الضرائب وذلك يعود الى عدم وجود ديون ، وأن مجموع صافي الاصول سيكون ممثلا بصقوق لللكية .

ومن الناحية الثانية ، فإنه كلما ازدادت مبالغ الديون القترضة في تركيبة راس المال مال العالم على حالة فان المال ، فأن العائد على حقوق المالكة و عن عنديزه بشكل كبير ، ذلك أنه في كل حالة فان العائد على الاستثمار يتجاوز الى حد كبير كلفة الفائدة الدفوعة الى المقرضين ، وقد تم إثبات منا الجانب في الشكل رقم (٦-٨) كما يمكن الطالب إحتساب الاثر الفساد ، ذلك أن تحميلات الفائدة تكون متجاوزة القابلية في الحصول على عوائد الاستثمارات المستحصلة من تلك الموازد .

كذلك فأن من للملكن معرفة أثر الرافعة المالية على مؤشر العائد على صبافي الموجودات من خلال المعادلة التالية التى سيق الاشارة لها :

معنل العائد على حقوق الشكية = معنل العائد على صافي الإصول + <u>حقوق المكينة</u> (معنل العائد على صافي الإنوال – الفائدة)

والتي يمكن إعادة صياغتها بالشكل التالي:

معدل الدائد علي صافي الإصول:= معدل العائد على حقوق الملكية × حقوق الملكية + المديونية. حقوق الملكية + المديونية

> و:ع ص ا = عق×ق+ف ق +د

وباخذ محدل الفائدة ٤٪ ومحدل العائد ملى حقوق لللكية ٢ ٪ نستطيع تحديد الحد الادنى من العائد على صافي الاصول الضروري لتحصيل عائد على حقوق لللكية محدل ٢ ٪ للحالات الثالية :

ا - عنما تكون لليونية " صغر ومطوق للتهية " · · · · دينار ، فأن العائد على حقوق للتهية ٢ ١٪. ٢ - عنما تكون الديونية = ٢ دينار وحقوق للتهية = ٧ دينار ، فأن العائد على حقوق للتهية = ٠٪. ٪ ٣ - عنما تكون الديونية = ٠ دينار وحقوق للتهية = ٠ دينار ، فأن العائد على حقوق للتهية = ٨٪. ٤ - عنما تكون الديونية = ٧ دينار وحقوق للتهية = ٢ دينار ، فأن العائد على حقوق للتهية = ٪ .

و تعتبر هذه الطريقة نافعة الأختيار الدائد الترقع من الاستثمارات الجديدة، و يمكن القول أن هذا الاسلوب يسهل العمليات الصسابية عن طريق تثبيت العائد على حقوق الملكية والسماح للعائد المتوقع على الاستثمار بالتغير . ولذلك قان العمليات الحسابية تكون غير معقدة ووافسحة ، و يجب ملاحظة أن المبلغ المطلوب عن العوائد على صافحي الإصبول ينخفض بشدة كلما استخدمت الراقعة إلى أن تبدأ بالاقتراب من محدل فائدة بعد الضرائد بنسبة علا . ومع ذلك ، فإنها سوف لن تصل تماماً الى هذا الرقع بسبب ان بعض المبالغ القليلة من حقوق الملكية ينبغي الاحتفاض بها ضعن هيكل رأس المال.

را يعمل مجيع مسيد من المسيد و المساحة تكوين علاقات رياضية بين المتغيرات ، فأن وفي الوقت الذي يمكن فيه ببساحاً تكوين علاقات رياضية بين معقماً جداً ، إن إدارات تصويل هذه الخاروف الى استراتيجيات ماليه ملائمة بمتير معقماً جداً ، إن إدارات الإعمال أن تكون دلك حرة في تغيير هيكل رأس المال بناء على رغيتها ، كما أي هناك قيور عمليه وقانونية وتعاقديه على أي شركة تضطرها الاحتفاظ بقدر مناسب من الاستقرار في جانب الالتزامات في الميزانية العمومية .

إن القرضيّ ، ويطبيعة الصلحة الشاصة ، كثيراً ما يقرضون حدود عليا على المهالة المثل لراس للال القترض والذي يمكن المقترض الاستقادة منه ، وفي الشركات الصناعية قان الديرن طويلة الإجل عادة ما تكنّ محصورة بين صفر – 2 ٪ من صافي الاصول (حقوق الملكية + رأس المال المقترض) بينما تكون في مؤسسات الخدمة العامة ما بين ٣٠ – ٨٠٪. أما الشركات التجارية نات الموجودات عاليه السيولة قان من المتمل أن تكن لها نسب مدونة عالية حداً.

إن النقاش المتقدم اهتم بتوضيح أهمية ومضامين الرافعة المالية لمجال واسع من التخطيط المالي للشركة ، ولذلك فأن هذا الجانب يشكل أحد العوامل التي تؤثر في إداء

الشركة ، وفي الفقرة اللاحقة سنناقش الرافعة المشتركة . الشركة ، وفي الفقرة اللاحقة سنناقش الرافعة المشتركة .

الرافعة المشتركة: Joint or Combined Leverage

تمثل الراقعة المشتركة الاثر الموحد للراقعة التشغيلية والراقعة المالية ولذلك فان درجة الراقعة المشتركة تمثل مقياسا للمخاطرة الكلية Overall Risk والتي يمكن ان تواجه المساهمين من خلال مجمل مخاطرة الاعمال والمخاطرة المالية ١٠، وعليه فان درجة المخاطرة المشتركة يمكن أن تقاس بالمادلة التالية التي سبق الاضارة لكرباتها:

درجة الراقعة المشتركة = الراقعة التشغيلية × الراقعة المالية

أي أن :

- المسامعة الحدية - مسافي الربح قبل القوائد والضرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل المسافية - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل القوائد والصرائب - مسافي الربح قبل المسافي - مسافي الربح قبل الربح قبل المسافي - مسافي الربح قبل الربح قبل المسافي - مسافي - مس

كما تستدم الرافعة المشتركة لقياس مدى استجابة عائد السهم الواحد للتغير الحاصل في المبيعات ، وهو ما توضعه للعادلة التالية :

الراقعة المُشتركة
$$\sim$$
 التخير في عائد السهم الواحد \sim اي Δ ع السهم الراقعة المُشتركة \sim المبيعات \sim المبيعات

ويقاس التغير في العائد على السهم من خلال الفرق بين العائد قبل زيادة المبيعات أو انشفاضها ، وكذلك الحال في المبيعات حيث يقاس بين حالتين ، ويرضح المثال التالي كيفية قياس الرافعة المشتركة في الشركة (س) التي سبق الاشارة اليها.

ه ١ مطر ، محمد ، التحليل المالي ، ١٩٩٧ ، ص ٢٦٤

مثال: في الشركة (س) نفترض أن المبيعات كانت في الحالة الأولى بحدود ١٠٠٠ وحدة وهو ما يعني تحقيق ايراد مبيعات يساوي ٢٠٠٠٠ دينار وأن التكاليف الثابتة هي ٢٠٠٠٠ دينار (٢٥٠× ٢٥٠)، وأن هي مصاريف الفائدة عن الاموال المقترضة كانت صفراً وأن عدد اسمه الشركة هو مصاريف الفائدة عن الاموال المقترضة كانت صفراً وأن عدد اسمه الشركة هو المحتوث حالة من الاحقفاض في المبيعات (الحالة الثانية) والتي انخفضت الى ٨٠٠ وحدة فأن تحديد درجة الرافعة المشتركة وتبعاً لذلك الرافعة المائية والرافعة المائية يمكن أن يتم بالشكل التالي:

الشـــركة(س)

الحالة (٢)	المالة (١)	التقاصيل
۰۰۸ وحدة	١٠٠٠ وحدة	
2	Va	المبيعات
7		التعاليف المتفيرة
	0	المساهمة النحدية
7	*****	التكاليف الثابتة
7	F	صافى الربح قبل الفوائد والضريبة
صقن	صفر .	مصاريف الفائدة
******	*****	صافى الربح قبل الضريبة.
. 1	30	ضريبة الدخل • ٥٪
1	10	صافى الريح بعدالضريبة
٢٣٢, • للسهم	٠٠٥, السهم	ريحية السهم الواحد

وعليه فأن تحليل للعلومات للتعلقة بالشركة وبضوء الحالة الأولى سدودي الى النتادج التالية:

0***	11.	الساهمة الحدية	١ درجة الرافعة التشغيلية =
۱٬۱۷ = ۲٬۰۰۰ مرة		صافي الريح قبل القائدة والضرائب	
δμ. 1 = <u>Υ</u>		صافي الربح قبل القائدة والضرائب صافي الربح قبل الضرائب	· ٢ - درجة الرافعة الثالية =
۰۰۰ ا مرة		المساهمة الحدية صافي الربح قبل الضرائب	٣- درجة الرافعة للشتركة =
٠٠٠٠ (-) = ١٠٠٠ مَردُ سائبَ ٧٥٠٠ -		Vo · · · ·	؟- التغير في المبيعات =
۰٫۱ ۳۲۰ = (-) ۳۲۲۰ مرة سالب ۰٫۰		1,011	 ٥- تغير ربحية السهم الواحد =

٢ - درجة الرافعة المشتركة × تغير حجم المبعات = ١٠,٦٧ (-) ٢٠ ... = (- ٢٣٤٠) مرة سالب

إن ما تقدم يؤشر بوضوح ما يتحلق بالرافعة التشغيلية والرافعة للالية والرافعة للشتركة بشكل مستقل ، وفي الفقرة القادمة نحاول دمج النقاش المتقدم وخاصة ما يتحلق بالرافعة المالية مع بقية العوامل الرئيسية ضمن مجال التخطيط المالي للمنشأة .

خطط النمو المالي: Financial Growth Plans

تطمح تكثر الادارات الى ترسيع إعمالها وإنجاحها وزيادة حصنتها في السوق ، ومن الطبيعي أن غالبية حملة الاسمو يتوقع نمو المنافع الاقتصدادية التي يمكن أن تعود على الطبيعي أن غالبية حملة الاسموم ، ولذلك فأنه ليس من المستفرب أن أحد الابعاد المهمة للتخطيط المالي أمو الاختبار المستمر لاثار النمو على الاستثمار ، سواء ماليا أن عملياً ، إن خيارات السياسة المالية تعتبر مفتوحة للأدارة لمعونة الاثار المختلفة على النتائج الختلفة لكل سياسة ، ولذلك ينبغي أختبارها مع المجارات التشفيلية (العملية) الشخطة . وعادة ما نفسم الادارة سجموعة

من الاهداف والسياسات المالية التحديد وتوجيه جهود التخطيط في الشركة والتخطيط المالي لليني على هذه الخطط . ومن بين الاهداف المالية المهمة هو المائد على حقوق اللكية تحملة الاسمهم . ولكن هذا الهدف يعتبر مشتقاً من الاهداف للحددة للجواتب التالية :

- النصو في عوائد السهم

- النمو في مجموع الأرباح - النمو في حصص الارباح الموزعة

- النمو في خصص الأرباح المورد. - النمو في القيمة السوقية للاسهم -

- النمو في حقوق الملكية لحملة الاسبهم

ولتوضيع بناء خطة مالية متكاملة تمكننا من ملاحظة أثر النمو وعلاقته بالاهداف السياسية المالية ، سنبيا باختبار أحد الاهداف من خلال نموذج مفاهيمي بسيط لشركة اقتراضية ، هذه الصيغة للنموذج هي إطار اساسي يسمح لنا لاحقا لبناء خطة مالية تكرز تضييلاً . كما أنه يوضح ايضاً مفهوم النمو السائد أو (المساعد).

اكثر تفصيلاً . كما أنه يوضع أيضا معهوم المساورة . Basie Financial Growth Model

إن الطريقة للبسطة لتوضيع العناصد للترابطة المؤثرة في نظام العمل هي استخدام هدف النشو في حقوق اللكية ، كما هي مسجله في الميزانية العامة ، إن احتساب هذا النسو في حقوق اللكية ، كما هي مسجله في الميزانية العامة ، إن احتساب هذا العنصد يعتبر بسيطا ولكنه في نفس الوقت يتضمن بصورة غير مباشرة دراسة آثار نمو الربحية ومدفوعات الحصمص .

ويوضح الشكل رقم (٧-/) النموذج للذكور والذي يسمح بمتابعة سجالات عدة تؤثر في الشركة مثل الرائصة والربصية وتحويل العوائد الى أوجه الانفاق المُعتَلَقة والتصويل و لذلك فائنا نستطيع بواسطة مبال مذا النموذج توضيح وإثبيات آثار السياسات المالية للمثلثة على هدف النمو في حقوق لللكية .

الشكل رقم (٧-٨) تموذج التمو الثاني ، تثلاث سياسات مختلطة

التفاصيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المالة (١)	الحالة (٢)	الحالة (٣)
	. دينسار	و ديد ال	ديشسان
هيكل راس المال			
الدين كنسبة من رأس الثال (الإموال المرسملة)	صقر	χ	7.0.
المين	۰۰ مفر	70	Y0
هقوق الملكية		70	70
صافي الموجودات (الاموال المرسطة)	211111	p	0
الريحية (بعد الضرائب):			
العائد الإجمالي على صافي الموجودات. ٢٠	Z1 •	Xi +	Z1 •
مبلغ الريح	0		20711
القائدة يتسبة ٤٪	صفر	31111	1
الريح بعد الفوائد	0	4	1
توزيع العوائد			
الحصص المعدة للتوريع	صقر٪	صقر٪	صقر //
الحصص المدفوعة	- صقر ، ،	صقو	*****
إعادة الإستثمار	0	£,	T
التمويل:			
الديون الإضافية	صاد .	£ · · · ·	۲
الإستثمارات الجديدة المكنة (القترة القادمة)	0	۸۰۰۰۰	1
			-
النتائج (علسبه) :			
صافي العائد على صافي الموجوبات (الرسطة) ٢٥	χι.	7/A	XΑ
العائد على حقوق الملكية	١	17.00	12
النمو في حقوق الملكية ه٣	1	17	۸۰۰۰

عا الازباح قبل قلوائد ومد الضرائب وأفلامائة بساقي للوجونات (الادوال للوسطة) عضياس للعائد المستقبقي على الوجودات . 10 الازباح بعد الفوائد والقسوتب والملاطلة بساقي للهرجونات ، عنه دو يقيد عادق في القانير للثابثة . 10 الغرف في حقوق للاتفاعة الثيمة في الفيزائية والفيئيه على الصوت الداء استثمارها بدعاءة حسمان الارباح .

ولتحاول متابعة بيانات المالة الأولى ، آخذين بالاعتبار أن إجمالي العائد على صافي الاصول بعد الضدائب هو : ﴿ ٪ ، فأن صافي الربع سيكون • • • • وينار يتم استثمارها الاصول بعد الضدائب هو : ﴿ ٪ ، فأن صافي الربع سيكون في الوقت نفتر أض جميعاً في استثمارات جميدة لغنرض التوسع ، وفي نفس الوقت نفترض أن مبلغ الاستهلاك السفري يتم إنفاقه على صيانة الامكانات الحالية لجعلها في وضع أقضل.

وفي الشكل رقم (A-A) قمنا باحتساب ثلاث فترات إضافية لعمليات هذه الشركة رون تغيير الالتراضات مع استمرار ثبات السياسات والظروف ومنه بمكن ملاحظة أن النمو في حقوق لللكية سيستمر فجالاً بنسبة - ١/ للسنة .

لما الجمالة الثانية فانها تشتلف فيما يتعلق باستخدام التمويل عن طريق الاقتراض .
ويسبب أن ٢٠٠٠ دينار قد اقترضت بقائدة ٤٪ بعد المصرف ، فأن ٢٠٠٠ دينار فائدة
ما بعد الضرائد ينبغي خصمها من مبلغ الربع على صافي المرجودات ، والذي يشفض المبلغ
المؤقد فلاستثمارات الى ٢٠٠٠ وينار ، فأذا ما رغبت الشركة في الحفاض على سياستها .
المبلغ الديون بمستوى ٥٪ من رأسمال الشركة الكلي ، فأن ٢٠٠٠ وينار إضافي يمكن
اقتراضه ، وهو ما يرفع الاموال للتوفرة فلاستثمارات الجديدة الى ٢٠٠٠ دينار إضافي .

وبالقارئة مع المالة الأولى، فأن النتائج قد تغيرت بعدة طرق، فقد انخفض صافي العائد على مسافي الاصول أنى ٨/ يسبب تحميلات الفوائد، وقد تحسن العائد على حقوق اللكية ليصبع ٦ // يسبب أثر الرافعة ، وتحت هذه الطروف، فأن النمو في

	> > 3 %	terr terr	11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.	7.11 11.11 7.11 11.11 30 12.17 .17 11.	.30 X.A. .01 L'154 .041 L'154 .057 .07	الحالــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		: :		: : °. >	0 4 4 %	(1) IMEG
	2228	37.74.1	مادي مادي	17,76 1,74,74 1,74,74	Mult Mult Mult Mult Mult	(r) (r)
	11 11 X	71.15	مطرُدُ معطر الم	10.7 10.7 10.7 10.7	24. 14.	(Y) (X)
	4.45	> 1	مَعْرِ مِنْ عِلَى اللَّهِ اللَّمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ	. Z	0 4 4 %	اف الندانير القترة (١)
بورناد		مىفر	منفر٪ منفر	71.0 0 and 11.0	: : 5 5	الثيانغ يآم
د المعلقي على الو	7.		ما فرن	00 miles	مشر مشر	
ر قي القوائم الكلية.	, ×	مىقر	مشر/. مسئر	: 3	ة أة أ	(1) الفترة (1)
ة 7 الرباع بعد قابل لك والتسريات التعلق بصائى للوجودات ، كما يتكور في الفراق واللياء. 27 الأدم قيد حدة 1915 و ويد - 17	معالي تطالت على منافي اليورولان (الرسطة) [17] الدخل على مداوق الفترية (17 الشو في مداوق الفترية (يعد الفائدة) الدخو في القريم الفترية (يعد الفائدة)	الدين الأضائي الاستثنارات الجديدة للمكنة (اللثرة الكادمة) الشتائج (تهاية الغترة)	المحمدس الوزعه المحمدس الداوعة المنافق المعاد استثمارها الشويلي:	إجبائي الملك على مساقي الموجودات ١٥ مباخ الربح المائة جنسة ٢٤٤ الربح بعد الفلتد الربح بعد الفلتد	الدين كنسبة من الأموال الرسملة الدين مناش الموجودات (الاموال المرسمة) مناش الموجودات (الاموال المرسمة) الرجعية (جمد الشرائي) :	الثلاصيل مغرراس ناتل :

حقوق الملكية يمكن الاحتفاض به بصورة مشابهة بمستوى ٢١٪ ما نامت جيمع الاموال التي تم ترفيرها يعاد استثمارها في فرص تدر ١٠٪، كما يمكن تحصيل البالغ القابلة لوارد الدين واستثمارها بصورة مشابهة .

في الصالة الثالثة ، تقوم الشركة بترزيع حصصى الإدباح . إن توزيع * ٥٠ من الإرباح يخفض الاموال الداخلية المتوفرة لاغراض إعادة الاستثمار في الفقرة (١) الى ٢٠٠٠ - ٢ دينار ، كما يخفض الدين الإضافية الموجودة بمبلغ ٢٠٠٠ دينار الى صا تحت • ٥/ من نسبة الدين ، وهكذا فإن الأموال التي سنتكرن متوفرة لغرض إعادة الاستثمار في مذه الحالة ستنففض الى ٢٠٠٠ دينار .

ومنه يلاحظ أن مذا الإجراء بقيام الشركة بتوزيع الحصص يؤثر فعلياً في الهدف المفترض للنمو في حقوق اللكية ، والذي يمثل الان نصف المستوى في الحالة (٢).

ومن خلال ما تقدم ، فمان هذا النصونج المسط يسمع بدو فسيع مجموعة من القرارات حول الاستثمار والعمليات وتوزيع العوائد واستراتيجية التمويل ، كما أنه يسمع بالتعليل السهل للتغيرات

: Sustainable Growth ، النمو القابل للإستمرار

إذا ما اعتبرنا أن النمو في حقوق اللكية يمثل مدفا اساسيا ، فأن من المكن التعبير عن العلاقات على اسناس مجموعة من المادلات الشنابهة للمحادلات التي سجق استخدامها .

ففي الحبالة الاولى ، حنيث لايكون مثالك دين ضمن ميكل رأس المال وعدم وجود حصص ارباح للتوزيع ، فأن العلاقة يمكن التعبير عنها بالمعادلة التالية:

النمو في حقوق اللكية = معدل العائد على صافي الأممول بعد الضرائب. هذه المدادلة تعبر ببساطة عن حقيقة أنه تحت الظروف الإساسية للشركة ، فأن العائد على صافي الأصول يكون مساوياً للعائد على حقوق اللكية ، وأن النمو في حقوق اللكية يكون مساوياً للعائد على حقوق اللكية .

Expression ...

وفي الحالة الثانية يكون الدين جِنَّ من هيكل رأس المال ، وينبغي أضافة أثر الرافعة الى المادلة حيث تكون :

ن 3 - معلى من ابعدالشرائب - ف (معدل من ابعدالشرائب معيد لبعدالشرائب بعدالشرائب وقد لإحضنا سابقاً أن الرافعة هي دالة بمباشرة لنسبة الدين في تركيبة رأس للال الولا وكنفة الفائدة الموارد المقترضة ثانياً ، وكذلك للفرق بين العائد على الاستثمار وكلفة الفائدة الموارد المقترضة ثانياً ، وكليهما بعدالضرائب ولانتنا افترضنا أن جميع الموارد بعاد استثمارها قان معدل النمو في حقوق الملكية يجب أن يساوي ثانية العائد على حقوق الملكية ، والذي يكن في هذه الحالة ممثلاً لاتحاد العائدة على صافي الاصول والدعم (الفائدة) المستجمعة من الرافعة .

في الحالة الثالثة ، فأن وجود مدفوعات للحصص يظهر النّمو في حقوق اللكية . ذلك أن العوائد المتجزة فقط هي التي يمكن أعادة استثمارها ، ويجب تسوية كلاً من هذين العنصرين للمعادلة لاظهار هذا التغير .

اللمو في حقوق اللكية = معدل العائد على صافي الإصول × نسبة العوائد المحتجزة الى العوائد الكلية + حقوق الملكية - حقوق الملكية

(معدل العائد على صافي الإصول – معدل الفائدة بعد الضرائب) × نسبة العوائد للمتجزة) . `

أو: ن ق «معدل ع ص أ × نسبة العوائد المتخرّة + يليسي (معدل ع ص أ - معدل قاب ص) × نسبة العوائد المتجرة

ومن خلال ما تقدم يمكن تكوين معادلة لمدل النمو في حقوق اللكية والتي يمكن للمشروع إعتمادها إذا ما استمرت الظروف المستقرة والسياسات المتيعة ، وتدعى هذه للعادلة إسعادلة النمو القابل للإستمرار Sustainable Growth .

فاتا كان المشروع على الذى البعيد قائراً على استثمار موارده بالمدل الرق سر وإذا ما احتفظت الادارة بعلاقة ثابئة النسب بين الدين / حقوق اللكية وإذا ما ظلت تكاليف القوائد ومعدل المحمص للدفوعة ثابتة ، فأن النبو في حقوق اللكية المتحقق سيكون مستقراً بالمدل الذى تحدده المعادلة .

التخطيط الماثي المتكامل : Integrated Financial planning

لتوضيح كيفية الاستقادة من للطومات التي توفرها النمائج المؤسرة في الاشكال 9 م. قبال الخمائة المائية المتكاملة للشركة يمكن بنائها بضوء هذه المطومات . ويتم التركيز في هذه الخطاء على مجموعة متغيرة من الافتراضات المائية والتشغيلية . فلن الفرضنا أن شركة معينة تلكر في معرفة أثر البدائل للختلفة للخطط التشغيلية والسياسات على معدل النمو والربحية خلال السنوات الخمس القادمة ، فأن الشكل رقم (١٩-٨) يوضح خمة مائية متكاملة تشير الى التغيرات في نسب الدين والعائد على صالى الاصول وتكلفة الفائدة (والتي تتغير بتغير نسبة الدين) ومدفوعات الحصص .

إن إحدى فرائد عرض العلاقات المتداخلة بهذه الطريقة هي إن أي ظروف غير ملائمة سيتمار المستخدم وكلما ظهر الاثر الملائمة سيتمار وكلما ظهر الاثر الفير مرغوب فيه رفانا للملل يستطيع دراسته بالكثير من التفصيل وما يتطلبه من الفير مرغوب فيه رفانا للملل يستطيع دراسته بالكثير من التفصيل وما يتطلبه من افتراضات وإحتساب الأثر هذه التفيرات . ويمكن في مثل هذه الصالات إستشمام الحاسوب لتقليل هذه العالمة .

إن الشكل رقم (٩٠٠٠) يشير الى أن رأسمال الشركة الكلي هو (٥٠٠٠٠) مينار رتيما بدين يشكل ما نسبته ٣٣.٢٪ (أي أن كل دينان من حقوق اللكية يقابل بعبلغ ١٠٠٠ فلس من الديين طويلة الاجبل) ، لأن حقوق اللكية سستكون في مثل هذه الحالة

الشكل رقم (٨-٨) الخُمَلة الثالية التَّكَامِلة لشْرِكة (×)

تموذج التخطيط لخمسة سنوات بضوء تأثير تغير السياسات

(البالغ بألاف النذاتير)

السنة (٥)	السنة (٤)	السنة (٣)	fluit (†)	الستة (١)	
					هیکل رأس المال :
χο.	χο.	7.58	Xέτ	%rr.r	الدين عنسبة من رأس المال
۷۲۸,۰	2,4,4	197.0	1V-,V	1800	الدين (المديوشية)
٧٢٨,٥	100.1	1,707	375	311,00	حقوق الملكية
1107,	1777.4	1150,2	V, 3.P · 1	411,00	صافي الموجودات (الإموال المرسطة)
					الربحية (بعدالضرائب):
7.4	7/.4	χ.,	7/.Y	7/A	المائد على صافي الموجودات
1,141	11.67	71.7	77.7	٧٢,	مبشغ العربح
. X840	7.1,0	7/.5	. %t	7.1	القائدة بعد الضرائب
47.4	71	14,7	14,4	17,-	مبلخ القائدة
44,7	V4.Y	V1,4	A,Vo	4+,	الريح بعد القوائد
-44					توزيع العوائد :
7.t ·	7.0+	7.0.	, X.o.	Z3+	نسبة الحصص
79,7	74,7	T0.4	P,AY	rs,-	مدقوعات الحصص
. 104	74,7	. 44	F,AY	Y1	المبائخ للعاد استثمارها
1					التمويل والاستثمار (السنة القادمة) :
- 44	79,5	7,77	Ť1.A	17,	المدين الجديد ، بالتسبة القديمة
صفن	صقر	174.7	مىئر	10A,Y++	الدين الجديد ، بالنسبة المدلة
114	V4,1	1,777	0 + ,V	142,7**	الاستثمار الجديد
					النتائج (نهاية السنة) ؛
, 25A	7.0,A	7.7.5	7.0.7	½ % V	العائد الجديد على صافي الموجودات ه
17.0	11,0	11	7,1	1 -,-	المائد على حقوق لللثية
ÂA	۰,۸	"0,0	185	1	النمو في حقوق المتكية
+,44	-,V5	1,17	۸۵,۰	1,711	العوائد للسهم الواحد (١٠٠٠٠٠ سهم)
1,89	٠,٤٠	٠,٣١	1,79	177	الخصص لكل سهم .

ه الحائد بعد الضرائب والقوائد

ثلثي المبلغ ١٠٠٠ دينار إلى ١٠٠٠ دينار بينخا يكون الدين هو الثلث أي المبلغ ١٠٠٠ دينار . إن الحائد الحالي الموائد هو ١٠٠٠ دينار . ويناد الفدرائب وقبل الفوائد هو ٨/ وهو ما يوفر ربحاً مقداره ١٠٠٠ دينار . وتكون الفوائد بعد الضرائب ١٢٠٠ دينار وهي بنسبة ٤٪ من مبلغ المدينية ١٠٠٠ دينار ، وهو ما يترك مجالاً لمسافي دينا مقداره ١٠٠٠ دينار ، ويفترض في هذه الصالة إن مجمع الاستهالك يعاد دينار المتفاره المنافق على الاصول .

وعند أفترافن قيام الشركة بتوزيع ما نسبته - 7. كحصص أرباح ، فان مبلغ
- ٢٤٠ دينار سبتم دفعه للمساهمين ، وللتبقي بمثل أرباح محتجزة تمثل ٢٤٠٠ وينار سيتم دفعه للمساهمين ، وللتبقي بمثل أرباح محتجزة تمثل مجموع حقوق
دينار لأغراض إعادة الاستثمار في موجودات جديدة . وهو ما يجعل مجموع حقوق
الملكية يساوي ٢٤٠٠ دينار أي : (٢٠٠٠ - ٢٠٠٤) . فأنا كانت تسببة الدين
المنافذة ٢٣٠ من للقرر الحقاض عليها في السنة الأولى ، فأن من الضموروي أقتراض
مبلغ جديد يساوي ٢٤٠٠ دينار لغرض الإستثمار في السنة الثانية مدعوماً بالزيادة
مبلغ جديد الساوي ٢٤٠٠ دينار . ٥٥

وعند قيام الـشركة باقدار خطط التوسع فاتها قد تقرر رفع نسبة الدين الى 73٪ في السـنة الثانية بدل 7.7٪ وهذا التفسير سيـــسمح لها باقـتراهن مبلغ ١٩٠٠ . دينسار إضافة الى مبلغ ١٩٠٠ دينسار إضافة الى مبلغ ١٩٠٠ دينار المحكن مبلغ إضافي مقتباره نسبة الدين القديم . إن مجموع المبلغ للدين الجديد يمكن المتسابه ببساطه غن طريق السماح للزيادة في حقوق الملكية البالغة ٢٠٤٠ دينار أن تمثل ما نسبته ٧٥٪ من صافي الاصول للسنة الثانية ، فأن المبلغ المساوي للنسبة للدين ما نسبته ٧٥٪ دينار أن المبلغ المساوي للنسبة الجديده سيسساوي تقريبا ٧٠٠٠ دينار المكن الاقتراض وفق نسبة المديونية السابق السابقة زائداً مبلغ ١٩٠٠ دينار المكن الاقتراض وفق نسبة المديونية للسابقة زائداً مبلغ ١٩٠٠ دينار الواجب افتراضه وفقاً للزيادة الجديدة في السابقة رائداً مبلغ ١٩٠٠ دينار الواجب افتراضه وفقاً للزيادة الجديدة في النسبة.

إن نتائج السنة الأولى تظهر صافي عائد على صافي الاصول مقدارة ٢,٢٪، وعائد على حقوق اللكية يساوي ١٠٪ ونمو في حقوق اللكية ٤٪ أما الارباح قبل الفوائد للسمهم الواحد فستكون ٢,٠ دينار والسمهم الواحد ٣,٠ دينار . إن تدفق للوارد الجديدة في بداية السنة (٢) يرفع راسمال الشركة الى ما يحادل ١،١ مليون

وللسنة الثانية ، فإننا نفترض إن العائد سينخفض ليعكس بعض حالات عدم الكفاءة كحالة استثمار الموارد الجديدة ، فإن مجدوع العائد على صافي الاصول يترقع أن يكون ٧٪ ، ويعد تخصيص سماح مناسب للفوائد واجبه الدفع ، فأن الازباح بعد الضرائب ستكون ٧٨٠٠ دينار .

إن الانخفاض الذي افترضناه في مدفوعات الحصيص الني ٥٠٪ بيتطلب فقط مبلغ ٢٨٩٠٠ دينار ، وهو منا يبسقي مبلغ مماثل (٢٨٩٠٠ دينار) لاعنادة الاستنتشمار . وبموجب نسبة الدين الحالية وهي ٤٣٪ ، فان هذا المبلغ يقابل بـ ٢٨٨٠ أينار للدين الجديد ، وهذه الموارد للوحدة نضاف الى قاعدة الاستثمار للسنة الثالثة .

وتكرر هذه العمليه كلما كانت التغيرات في السياسات الترقعة في نهاية العمليات لكل سنة . فمثلاً ، نجد أن هنالك تدفق جديد وكبير لراس للال في السنة (٤) ، لان نسبة الدين تزاد أيضاً في هذا الوقت الى ٥٠٪ . إن زيادة بسبطة في مبعدل الفسائدة بعد الفسرائب الى ٥،٤٪ يفتر هن وضعه ، ذلك أن القرضين سيطاليون بهذه الزيادة لان تركيب رأس للال يصبح أكثر متأثراً بالرافعة ويذلك يصبح أكثر خطراً :

ومن الناحية الثانية ، فأن فاعلية رأس المال الستفدم (الغائد على صافي الإصول بعد الضرائب) قد ترك في هذا الوقت عند نسبة ٨٪ في السنتين الثالثة والرابعة ، ولكنه رفع الى ٨٪ في السنة (٥) ليسمح ببعض الوقت للاستثمارات الجديدة لأن تصبح عاملة.

وتشير النتائج في الحقل الاخير من الجدول المشار له في الشكل (٩) الى بعض

التقلبات في صداقي العائد على صداقي الاصدول خلال السنوات ، لأن كل من الرجعية وكلفة الفائدة لم تتغيرا . ومع ذلك فأن العائد على حقوق الملكية بعد الانخفاظ في السنة (٧) ير تقع بشكل ثابت الى نسبة كبيرة هي ٥ ، ٢ / / في السنة (٥) . كذلك فأن اللشو في حقوق الملكية سبيققر ، بعد بغض التخريزات الوسيطة ، إلى جوالي الضعف ، أي من معدل كار الى حوالي الضعف ، أي من معدل كار الى حوالي المساهدة ، أي من تتغير صهمة جداً لان تغيرات السياسة ، (٥) . إن التغيرات في الجمالي الدبع بعد الفولك تتغير صهمة جداً لان تغيرات السياسة من سنة إلى أخرى ستدرك آثاراً مهمة ، وبنفس الطريقة فأن النمو في عوائد السهم بتقلب ، كما هي الحالة بالنسبة لحصة السهم الواحد ، مشيرة الى بعض أن عدم النمو لا غلب السنين لاحتفاض الشركة بالموارد لا غذا أض الخلاصة ،

في هذا القصل ، حاولنا استخدام مفهوم نقطة التعادل وتحليلات العلاقة بين التكلفة والحجم والربح لأغراض تغطيط الارباح وتقييم فاعلية العمل من خلال مناقشة الرافعة وآثارها على كناءة الاداء المالي والتشغيلي لنشات الإعمال ، ولذلك فقد توسيح الفصل في ترضيح الرافعة المالية والرافعة التشغيلية لتوضيح آثار عناصر التكلفة اللشبة على الظروف التشغيلية للمنشاة ، ومن خلال استخدام أسلوب النماذج المالية المبلسلة أوضح الفصل الحاجة الى التنسيق والإنسجام بين الإهداف والسياسات المالية والتغيلية . وقد طبق السلوب النماذج لطاجات وسياسات شركة مقترضة وتم تطويره بشكل خطة مالية متكاملة جرى من خلالها اختبار أثر التغير في السياسات على نعو

وفي النهاية ، فإن الاختيار الرئيسي للتحليل المالي هو مدى امكانية تطبيق الطرق والنتائج كمؤشرات للنشاط المستقبلي ، وغالباً ما يكون الاسلوب الامثل بحاجة الى استخدام نماذج مالية تقصيليه وحساسة للاستجابة لنطلبات التحليل ، وفي الوقت الحالى فيان الحلل الضارجي وحتى الداخلى سيكرن بحاجة الى مقاييس مبسطة و نماذج تستطيع تقريب الحلول الى البدائل البتخطيطية المتاحة للشركة ، وفي هذا الاتجاه ، فأن النقاش للتقدم قد أشر عدة نقاط يمكن أن فوفر للطالب والقارىء بشكل عام إطاراً مبسطاً وشامالاً للتحليل

KARANTAN TANDAN
أسئلة وتمارين الفصل الثامن EXERCISES OF CHAPTER (8)

الأسئلة: Questions

السؤال الأول : عرف الرافعة ووضح المقصود بنسبة أو درجة الرافعة؟

السؤال الثاني : ما هي أنواع الرافعة ، حددها ، وعرف كل منها ؟

السؤال الثالث : وضح المادلة المستخدمة لقياس درجة الرافعة التشغيلية وما هي عناصر ما ؟

السؤال الرابع : حدد أهمية استذام تحليلات نقطة التعادل لقياس الفاعليه وتديد درجة الرافعة ؟

السؤال الخامس: ما هو اثر استخدام مستوى اثل من التكاليف التغيرة على نقطة التعادل عند ثبات بقية العوامل وما هو أثر استخدام مستوى أعلى ضمن نفس الظر، فت؟

السؤال السائس: ما هو أثر استخدام مستوى أقل من التكاليف المتغيرة على نقطة التعادل عند ثبات بقية العوامل وما هو أثر الحكس ؟

السؤال السابع : وضح آثار تغير الاسمار على نقطة البّعادل عند ثبات بقية العوامل المؤثرة فيها ؟

السؤالثامن : وضح منافع تحليل التعادل تحت ظروف العلاقة غير الخطية على نسبة الرافعة التشغيلية ؟

السؤال التاسع : ما هي الرافعة المالية ، وما أختلافها عن الرافعة التشغيلية ؟

السؤال العاشر: ما هي النسب التي ترتبط بالرفع المالي ، وما هي عناصرها؟

السؤال الحادي عشر: ما هي الرافعة المشتركة وكيف تنشباً ؟

السؤال الثاني عشر: ما هي علاقة تحليلات الرافعة والتخطيط المالي في المنشأة؟ السؤال الثالث عشر: وضح كيف بمكن الاستفادة من تحليلات التحادل و تحليلات

```
الرافعة على التخطيط المالي المتكامل في المنشأة ؟
                     السؤال الرابع عشر: إن دليل نجاح سياسة الرفع المالي هو:
              أ- معدل العائد على الاصول أكبر من معدل العائد على حقوق الملكية.
 ب- معدل العائد على الاصول أكبر من معدل الفائدة المعدل ضريبياً الذي تخضم له
                                                                       الشركة .
                 ج- نسبة هامش الربع أكبر من معدل العائد على حقوق الملكية.

    د- نسجة هامش الربح اكبر من معدل الفائدة المعدل ضريبياً الذي تضضع له

                                                                      الشركة.
 السؤال الخامس عشر: إن نسبة العائد على حقوق الملكية لا تقل عن العائد على
                                      الأصول عند استخدام الرفع للالى في حالة:
              أ- معدل الفائدة المعدل ضريبياً أقل من معدل العائد على الاصول .
            ب- معدل القائدة المعدل ضريبياً أعلى من معدل العائد على الأصول.
       ج- معدل العائد المعدل ضريبياً أعلى من تسنة الديون الى حقوق الملكية ...
                         ر- نسبة الديون إلى حقوق الملكية لا تساوى الصفر .
                التمرين السادس عشر: البيانات التالية تتعلق بأحدى الشركات
المطلوب : الإجابة على الصالات المستقلة اللاصقة عن طريق تصديد الإجابة
                           الصحيحة من الحالات المعروضة ....
   الارباح لسنة ١٩٩٧
                                    متوسط الأرياح للفترة من ٨٥-٩٥
                                                               الشركة (1)
                                                               الشركة (ب)
            ١- إن التغير النسبي في الأرباح من سنة ٢٦ إلى ٩٧ للشركة أهو:
           10--1.
                           /\·· ---
                                              7. T9 - - w
                                                               219 -- 1
       ٢- إن التغير المطلق في الأرباح من سنة ٩٦ إلى سنة ٩٧ للشركة ب هو:
            10--1
                             ۲0٠---
                                             T0--
                                                            £0. -1
```

```
٣- أي الطرق التالية تعتمد للمفاضلة بين الشبركتين لسنة ١٩٩٧:
                    . ب- التغير النسبي
                                                      أ- التغير المطلق

 ج- التغير الملق والنسبي معا بدمتوسط الأرباح والتغير المطلق معا

                               ٤ - أي الشركتين أفضل أداء في سنة ١٩٩٧
                       ب- الشركة ب
                                                         1- الشركة 1
          د- لا يوجد فرق بين الشركتين
                                             حـ- للشركتين نفس الاداء
                               ٥- إن المحدد الذي يوضعه المثال أعلاه هو:
         ب- قيمة متطرفة لسنة الأساس
                                              أ- معيار القيمة السالبة
         د- عدم وضوح التحليل الافقى
                                           ح- تجاهل حجم الشركتين
                                                التمرين السابع عشر :
استحصلت العلومات التالية عن إحدى الشركات ، المطلوب إختيار الإجابة
                                   الصحيحة من الإجابات المعروضة لاحقاً:-
                               ۸۰۰۰۰ سهم عادی رصید ۱/۱/۱۹۹۸
                          ٠٠٠٠٠ سهم عادی اصدرت قی ۱۹۹۸/۲/۱
. ٠٠٠٠ دينار سندات قابلة للتحويل إلى أسهم عادية بمعدل ٢٠٠١ ( ٢٠٠ سند
                                  ىمعدل فائدة ٨٪ صدرت في ١٩٨/٧/١).
            ١٩٩٨/١٢/٣١ دينار صافي أرباح بعد الضريبة في ٢١/١٢/١٩٨٨
                                                 ٠ ٤٪ معدل الضريبة
            ١٠٪ معدل الفائدة على السندات للشركات ذات المركز المالي المتاز
             ١- إن عدد الأسهم المستخدمة في حساب ربحية السهم المبنئية :
  ٨٠٠٠٠٠ بـ ١٢٠٠٠٠٠ بـ ١٢٠٠٠٠٠
            ٢- إن عدد الاسهم للستخدمة في حساب ريحيةِ السهم المخفضة :
```

	-		-	
:	بحية السهم المخفضة	قي حسانِ ر	ح المستخدم	٤- إن مبلغ الرب
128 3	/ ۲. · · · · - خ	. 18888.	ب- ٠	173/
		ية تكون :	مهم الأسان	٥-إن ربحية الس
1,57-1	ر. ۱ ,۲ – <i>چ</i>		ب-٣	1,19-7
		تكوڻ :	سهم المبدئية	٦- إن ربحية الس
1,57-2	٠ ١,٢	١,	ب-٣	1,19-7
: (4	ب لثلاث خانات عشري	ة تكوڻ (قرب	ىهم المخفض	٧- إن ربحية الس
L-173,1	1,799	١,٤٤	ب- ١	1,191-1
40 1 1	4 1. No. 3		شر:	التمرين الثامن ع
كما يلى: ``	تمون لنفس الصناعة	، جـ والذين يا	ركات أ ، ب	كانت بيانات الش
- أرياح اسنة ١٩٩٨	۱۰ ارباح سنة ۱۹۹۷		اح سنة ١٩٩٥	اري
1	0***	£ +	r	شركة (1)
***	1		7 * * *	شركة (ب)
· ****	. ****	£ * * *	7***	شرکة (جـ)
		: 5,	اكثر مخاطر	١- إن الشركة الا
	,	ب-شركة ب		أ–شركة أ
1.5	ه متساوية في المخاطر	د–الشركات		ج-شركة جـ

٣- إن مبلغ الربح المستخدم في حساب ربحية السهم المبدئية :
 ١٤٢٠٠٠٠ ــ ١٤٢٠٠٠٠ ــ ١٤٤٤٠٠ ـــ ١٢٠٠٠٠٠ ـــ ١٤٤٤٠٠

٢-إن متوسط أرباح الشركة ب من سنة ٩٩٥ الى سنة ١٩٩٨ هو :

ج - مساوى لتوسط أرباح الشركتين ب ، ج لنفس السنرات

آ-٠٠٠٤ پ-٠٠٠٠

د-الإجابة الصحيحة أ ، ج

ه- لا شيء مما ذكر صحيح.

٣- إن الشركة الأفضل للأستثمار فيها من وجهة نظر المستثمر الرشيد:

أ-الشركة أ ب-الشركة ب

جـ - الشركة جـ د- الشركات متساوية من حيث الأفضلية

٤- إن العيار الستخدم للحكم على أي الشركات أقضل للأستثمار قيها من وجهة

نظر الستثمر الرشيد:

أ- استقرار الارباح عبر الزمن

ب-المفاطرة ج- الجاه الأرباح

جـ الجاهالارياح

د-الإجابة الصميحة هي أ ، ب ، جـ هـ-الإجابة الصميحة هي أ ، ب ، جـ

- نعني بالمفاطرة عند تقييمنا لسلسة الأرباح عبر الزمن :

أ- درجة تذبذب الأرباح.

ب- اتجاه الأرباح نحو الزّيادة

ج- اتجاه الارباح نحو النقصان د- متوسط الأرباح

الفصــل التاسع تحليل المركز المالي طويل الأجل وتكلفة التمونل

Analysis of Long - Term Financial position and financing Cost.

يهدف الفصل الصالي إلى تحريف الطالب على أهمية دراسة المركز الثالي طويل الاجادة في والخارجي الأجواد التحويل الداخلي والخارجي والخارجي والمماية كل منهما والتكلفة المترتبة على كل منهما ، ويسعى الفصل إلى توضيح أهمية التناتبة على كل منهما ، ويسعى الفصل إلى توضيح أهمية التناسق في تشكيل هيكل رأس المال وضرورة الاستفادة من الإقتراض الخارجي والشروط الفصرورية لتجاحه ، ولذلك فان الفصل يعني بتصديد تكلفة رأس المال وتوضيح أسس تقييم سياسات التمويل .

أهداف القصل ،

بعد قراءة هذا الفصل يفترض بالطالب الإجابة على التساؤلات التالية :

١-- ما هي العناصر المكونة لهيكل رأس المال ؟

٢ ما هي أهمية إحتواه هيكل رأس المال على الإقتراض من مصادر خارجية وما
 هي شروط ذلك ؟

٢ - ما هي تكلفة رأس المال المقترض وكيفية تحديد التكلفة ؟

 ٤ - مـا هي النسب التي تحكم المركز المالي طويل الاجل في منشـآت الاعـمـال والتطبيقات المرتبطة بها ؟

تحليل المركز المالي طويل الأجل: Analysis of Long-Term Financial Position

Introduction: ماقدمة

ان التحليل المالي ينظر إلى المنشأة على أنها وحدة مستمرة في النشاط وبالتالي.

لابد من الاهتمام بدراسة وتحليل الهيكل العام لتمويل المنشأة وذلك من أجل تحقيق:

مرك التوازن بين مصادر الأموال الداخلية والخارجية .

الكفاءة في استثمار الأموال المتاحة للمنشأة.

التوظيف المناسب للأموال في للمنشأة .

ويمكننا دراسة المركز المالي الطويل الأجل من خلال:

ر- وجهة نظر أصحاب الديون الطويل الأجل. ٢- وجهة نظر إدارة المنشأة

ولذلك فان دراسة المركز المالي طويل الأجل إنما تعني دراسة وتحليل هيكل التمويل

للمنشاة ومصادر الاموال التي تستخدمها في تسيير أنشطتها وتمويل إستثماراتها المنتلفة ، وفيما يلى شرحاً للجوانب الرتبطة بتحليل المركز للالى طويل الأجل :

Lender's view point : أولا - وجهة تضر اصحاب الديون الطويلة الأجل:

إن ما يهم هذه الفئة من دراسة المركز المالي طويل الاجل مايلي :

/أ- نسبة الديون الطويلة الاجل إلى مصادر التمويل في المتشأة.

رب- ضمان استرداد الدين بتاريخ الاستحقاق . مج- ضمان تحقق الفائدة السنوية وتسديدها .

ويمكننا دراسة هذه الامور من خلال النسب التالية

١- نسبة التمويل الخارجي للأصول:

مسب كما يلي = ييون طويلة الأجل+ ديون قصيرة الاجل مسب كما يلي = مافى الأصول

وتظهر النسبة مساهمة الديون في تمويل الأصول وإنخفاض هذه النسبة مؤشراً إيجابياً وارتفاعها يعتبر مؤشراً سلبياً .

٢- الوزن النسبي للديون طويلة الأجل:

ديون طويلة الأجل د ٢٠٠١ نيون طويلة الأجل + ديون قصيرة الأجل × ٢٠٠١

وتظهر هذه النسية الوزن النسبي للديون طويلة الاجل إلى مجموع الديون أي

نسبة الديون طويلة الاجل إلى مجموع الديون . ٣- نسبة تغطية الديون طويلة الاجل:

صافي الأصول الثابتة صافي الأصول الثابتة الحمد الدين طويلة الإجل

وتظهر هذه النسبة معدل تغطية الديون طويلة الاجل من قبل صافي الاصول الثابنة وارتفاع هذه النسبة بعتير مؤشراً الحابياً.

٤ -- نسبة تفطية الفائدة الثابتة :

وتحسب كما يلي = صافي الريح (قبل خصم الفوائد الثابثة) × ١٠٠ الفوائد الثابثة)

وتظهر هذه النسبة معدل تغطية الفوائد الثابثة للديون من الأرباح الصافية ويجب أن لا تقل عن الواحد وارتفاعها بعتبي مؤشر البجابياً.

مثال: من حسابات إحدى النشأة الاقتصادية ظهرت الأرصدة التالية:

الديون طويلة الأجل ٧٥٠٠٠ دينار الديون قصير الأجل ٥٠٠٠٠ دينار

صافي الأصول الثابتة ٢٢٥٠٠٠ ديثار

صافى الأصول ٤٠٠٠٠ سنار

فوائد الديون الثابية دينار

صافى الربح قبل خصم الفوائد الثابتة ٥٠٠٠٠ دينار

المطلوب :

حساب نسب الركز المالي طويل الأجل من خلال وجهة نظر أصحاب الديون طويلة الأجل:

الحسلء

 XT1, Ta=1, xx
 2 ... x ...

ثانيا ، وجهة نظر إدارة النشأة ، Management view point

إن هدف الإدارة مر تحقيق عائداً يتناسب مع الأصوال للستثمرة وبالتالي فإن الإدارة تسعى ومن خلال دراسة وتحليل المركز لللي طويل الاجل إلى تحقيق ما يلي:

احتميق التوازن بين مصادر التمويل الداخلية والخارجية .
 ب- استثمار الأموال المتاحة للمنشأة (الموجودة تحت تصرفها) بكفاءة عالية.

ب- استقدار الاجوال الله عند مسادر التمويل الداخلية والخارجية أهمية خاصة إن لتحقيق التوارد بالارس بين مصادر التمويل الداخلية والخارجية أهمية خاصة لان هذا التوارن بؤثر على استقلالية النشأة من ناحية ويؤثر من ناحية أخرى على رحية النشأة وهنا تكن أهمية هذا التوارن وعادة تحصل النشأة على أموالها من : احماد راخلية تتنارقي استقدار أرباحها الحتجزة او احتياطياتها في أعمال النشأة .

ا- مصادر باخليه تعتبل في استعدار رباخه استطيره و صنيت به التنظيم التن

طريق الاقتراض (ديون طويلة الاجل) إما عن طريق البنوك أو عن طريق إصدار سندات القرض ، وكذلك الامر الحصول على ديون قصيزة الاجل .

ويهتم الشطيل المالي بدراسة نصيب كل مصدر من مصادر الشمويل من أجل المافظة على التوازن بين المصادر الداخلية والشارجية ، ومن أجل أن تسدد الديون بتاريخ استحقاقها دون حدوث أي مشكلة مالية للمنشأة ، ومن أجل ذلك يمكننا استخدام النسب التالية :

١- نسبة الديونية قصيرة الأجل: Short-Term Debt Ratio

وتظهر هذه النسبة نسبة الدبون تصبيرة الاجل إلى حقوق اللكية وانخفاض هذه النسبة يعتبر مؤشراً ايجابياً حيث يعتبر هذا بالنسبة للدائنين زيادة ضمنان لدبونهم ويجب أن لا تتجاوز هذه النسبة الواحد وهو ما يعني أن الديون قصيرة الاجل مساوية لحقوق الملكية ، حيث لا يجوز أن يتحمل الدائنون مخاطر أكثر من التي يتحثلها مالكي النشأة انفسهم.

Total Debt Ratio : سبة الدوينة الكاملة - ٢-

وتظهر هذه النسبة نسبة الديون إلى حقوق الملكية وأيضاً لايجور أن تكور أكبر من الواحد لان هذا يعني أن الديون أكبر من الاموال الخاصة وهذا يؤدي الى فقدان المنشأة

لاستقلالها المالي . كما أن هذا يضعف ضمانة الدائنين في تحصيل ديونهم .

T- نسبة الديونية طويلة الاجل: Lang-Term Debt Ratio

وتظهر هذه النسبة نسبة الديون طويلة الإجل إلى حقوق لللكية ، وكذلك الامر حيث يجب أن لا تتجاوز مذه النسبة الواحد لان ظهورها اكثر من واحد يعني أن الديون طويلة الاجل اكبر من الاموال الخاصة وهذا يؤدي ايضاً إلى فقدان النشاة لاستقلالها للالي ويعني الاعتماد في تحويل الاصول الثابتة وبشكل كجير على الديون طويلة الاجل، وستكرن نثائج، خطيرة في حال استبعاد جزءاً من هذه الأصول خارج العمل لسبب ما، وأي خلل في هذه النسبة سيؤثر أيضاً على رأس للال العامل الصافي

ب حسابات احدى المنشآت الاقتصادية ظهرت الارصدة التالية :

الديون طويلة الاجل ٨٠٠٠٠

الدبون قصيرة الاجل ٤٠٠٠٠

الاموال الخاصة

حساب نسب المركز المالي الطويل الأجل من وجهة نظر الإدارة:

÷ - - - - -

المطلوب : حساء الحل :

ا-نسبة للديونية قصيرة الإجل = ٢٠٠٠٠ × ٢٠ = ٢٠٠٠

٢- نصية المديونية التعاملة - ٢٠٠٠ - ٢٠٠ - ٢٠٠ - ٢٠٠٠ - ٢٠

تكافة التمويل: Cont of Financing

تحتاج منشآت الاعمال الثناء ممارستها لنشاطها الاقتصادي إلى الأموال من أجل تمويل استثماراتها الجديدة وانشطتها الاقتصادية ، ويجب علي إدارة للنشاة أن تواذن بين مصادر التمويل للتاحة وتكلفة كل منها والنتائج للترتبة عليها ، ولهذا يجب على إدارة المنشأة دراسة الوضع المالي والهيكل التمويلي للمنشأة وكذلك المقارنة والموازنة من التكلفة والعائد .

وبشكل عام نستطيع القول أن مصادر التمويل المتاحة لاي منشأة اقتضادية هي : أ- مصادر التمويل الداخلية .

ب- مصادر التمويل الخارجية .

أولاً ، التمويل الداخلي: Internal Finance

التمويل الداخلي يعني مقدرة النشباة على تغطية احتياجاتها المالية اللازمة اسداد الديون وتنفيذ الاستشمارات الراسمالية وكذلك زيادة راسمالها العامل من الاموال الذاتية للمنشأة، ويشمل التمويل اللاخلي على الفائض النقدي المتولد من العمليات المارية وكذلك نميز بين الاممول الثابتة، ومع ذلك نستطيع التمييز بين نوعين من التمويل الداخلي من خلال الهدف من التمويل وهي:

النوع الأول: وهو التمويل الداخلي بهدف المحافظة على الطاقة الإنتاجية المنشاة.

وهو التمويل الداخلي بهدف التوسع في نشاط المنشأة الاستثماري وبشكل عام نستطيع القول أن مصادر التمويل الداخلي هي:

١ - مخصصات الاهتلاك .

٢- الاحتياطيات .

النوع الثاني:

/ ٢- الارباح المعتجزة ،

مزايا وعيوب التمويل الداخلي،

.. أولا مزايا التمويل الداخلي:

التمويل الداخلي يعطي المنشأة حرية الحركة وشبة استقلال كلي عن المالكين
 والغير، وقد يؤثر ذلك على الريعية وذلك عن طريق تخفيض الفوائد الواجية

الدفع على الديون الخارجية .

٢- ترعم الارباح المتجزة القدرة الافتراضية للوحدة عن طريق زيادة حقوق الله 2

إلا أننا هنا الم ناخذ بعين الاعتبار معدل نمو توزيعات الأرباح المتوقعة في

المستقبل ، وبالتالي فإنه يمكننا حساب تكلفة التمويل بواسطة الأرباح المحتجزة بواسطة رسملة توزيعات الاسهم العادية كما يلي :

تتنفة التمويل الذاتي بواسطة الأرباح للمتجرّة == توزيعات الإرباح للتوقعة لصلة الإسهم العادية في العام اللغادم السعر السوقي الداتي للسهم

- إ- معدل النمو المتوقع في توريعات الأرباح لحملة الأسهم العادية × • • ١ =

مثال :

الحساء

ت ترغب إحدى المنشأة الاقتصادية بتمويل استثماراتها عن طريق الارباح المحتجزة ، وإليك البيانات التالية :

السعر السوقي المالي السهم العادي ١٠ دنانير .

توزيمات الارباح للسهم العادي في نهاية العام ٨,٠ ديثار

ومن المتوقع أن تزداد هذه التوزيعات وبمعدل ثابت مقداره (أ) بُسنويا خلال الفتر أت القادمة .

المطلوب : حساب تكلفة التمويل بالأرباح المحتجزة .

تكلفة التمويل بواسطة الزرياح للمتجزة = مراد (١١١) + ١٠٠ × ١٠٠ =

ئة التمويل بواسطة الارباح للمتجزه= ما المنافقة الارباع المتجزة = المنافقة الارباع المتجزة = المنافقة الارباع المتجزة =

X1A,A=1..(1,1,1,1,1)

دانياً ، عيوب التمويل الداخلي ،

١- يؤدي الاعتماد على التمويل الداخلي فقط الى إبطاء التوسع مما يؤدي إلى عدم
 الاستفادة من الفرص الاستثمارية المتاحة.

حد لا تهتم الإدارة بدراسة مجالات استخدام الاموال الذاتية (الداخلية) في
 نشاط المنشأة كإهتمامها بمصادر التمويل الخارجية مما يؤدي إلى اضعاف
 العائد المتحسل

تكلفة التمويل الداخلي: Cost of Internal Finance

التمويل الداخلي له تكلفة كفيره من مصادر التمويل، ولكن الشكلة الاساسية في ذلك هي صعوبة قياس تكلفة التمويل الداخلي.

ويعتبر التصويل عن طريق الارباح للحتجزة أمم مصادر التمويل الداخلي في النشأة الاقتصادية وتكلفة الارباح المحتجزة (دا) تعادل نسبة المردود الطلوب من قبل الساهم العادي ، والسبب في ذلك يعود الى ضرورة أخذ تكلفة الفرصة بعين الاعتبار.

فالأرباح المستجرة هي الارباح الصافية غير المردعة والمتبقية في المنشأة والتي تعود في الواقع للمساهمين العاديين لأن المنشأة تكون قد سددت فوائد الديون وكذلك فوائد الاسهم المفتارة .

وأمام إدارة المنشأة إحدى الضارين التاليين.

١- توزيع هذه الأرباح على حملة الاسهم العادية .

٢- إعادة استثمارها في المنشأة

و عندما تتخذ إدارة النشأة قراراً بإحتجاز هذه الارباح تكون بذلك قد حجيت عن المساهم العادي فرصة استثمار تلك الاموال بنفسه في أي مجال آخر، وبالتألي فإن ذلك يرتب على الادارة ضرورة استثمار هذه الارباح المتجزة بحيث تحقق ربحاً صافياً يعادل نسبة الدود المطلوب (كحد ادنى) من قبل المساهم العادي، وإذا كانت عاجزة عن تحقيق ذلك فعليها ترك فرصة ذلك الاستثمار للمساهم العادي بنفسه.

وفي هنالة توازن سوق المال فإن نسبة المدود القوقع من السهم (أدباح) يجب أن يساوي المدود من السهم العادي كحد أدنى أي (دخل س أ = دخل س ع) وبالقتراض ان عائد السهم العادي يساوي ١٨٪ فإن على إدارة المنشأة أن تحقق مردوداً على سهم الارباح يساوي كحد أدنى ٨٨٪ وإلا تورّع الأرباح المحتورة على المساهمين حتى يتولى كل منهم استثماره بنفسه .

ثانيا ، التمويل الخارجي : External Financing

التعويل الخارجي يعني تعويل الاستثمارات الجديدة في منشأة الاعمال بالإعتماد على الأموال التي يقد المصول عليها من المسادر الخارجية ، وتحصل المنشأة على تلك الاموال التي يقم الحصول عليها من المسادر الخارجية الورصة البديلة وبالتابي تحتاج عمليات التمويل الخارجية إلى وقت أطول من التمويل الداخلي وذلك من أجل دراسة الوضع لمالل والشروط والتكلفة والعائدة المتوقع جراء ذلك .

_ يعادة يتوقف حجم التمويل الخارجي على العاملين التاليين:

ا- الإحتياجات آلمالية للوحدة ،

ب- حجم التمويل الداخلي المتاح.

لان التمويل الخارجي هو مكمل للتجويل الداخلي من أجل تغطية الاحتياجات المالية (الاستثمارية ، الجارية) وعادة لايكني التمويل الداخلي لتنطية الاحتياجات المالية للمنشأة وبالتالي تلجا المنشأة الاقتصادية إلى التمويل الخارجي والذي يتمثل ب:

١- زيادة رأس المال (إصدار اسهم جديدة) عادية أو ممتازة كما في الشركات

المساهمة أو زيادة مبالغ الشركاء في شركات الاشتخاص .

٢- الاقتراض: الحصول على قروض من البنوك أو إصدار سندات قرض.

١- تكلفة التمويل عن طريق زيادة رأس المال: Cost of Raising Capital

سنتعرض هذا إلى زيادة رأس المال في الشركات المساهمة والذي يتم عادة عن

طريق إصدار الاسهم ، والاسهم هي نوعات : الاسهم المتازة ، الاسهم العادية .

i- تكلفة التمويل باصدار الأسهم المتازة ، (تز) ، Cost of Preferred Stock

تختلف الاسهم الممتازة عن الاسهم العائية بأن الأولى تحصل عادة على معدل

ثابت من الارباح السنوية وكذلك الامر فأن تكاليف اصدارها أعلى من تكاليف إصدار ألاسهم العانية .

و يمكننا تحديد تكلفة أصدار الاسهم المتأرّة بالمعادلة التالية :

معدل العائد السنوي على الأسهم المتازة ** تتلفة التمويل بإصدار الأسهم المتازة ** السعر الحالي للسهم - تتلفة إصدار السهم

و بالنظر إلى المعادلة نجد أنها تساوى حاصل قسمة توريعات الارباح على الاسهم المتازة (ز) على السعر الصافي لاصدار السهم المتاز.

مثال ه ترغب احدى المنشأت زيادة رأسمالها لتمويل لغرض الاستثمازات الجديدة وذلك

عن طريق إصدار اسهم ممتازة وقيما يلى البيانات التالية : ·

سعر اصدار السهم ١٠ دنانير ، معدل العائد السنزي ٧١, ١ دينار و نتيجة الدراسة تبين أن تكلفة أصدار السهم ٥ ٢٪ ديثار .

الطلوب: حساب تكلفة التمويل بواسطة اصدار استهم معتارة .

الحسل:

ولايحتاج حساب تكلفة التمويل باصدار اسهم معتازة الى معالجة ضريبية لان ترزيعات الأرباح لا تعامل ضريبياً على أنها ضمن الصاريف بل تعتبر توزيعاً للأرباح الصافية .

ب- تكلفة التمويل باصدار الاسهم العادية ، (تع) Cost of Newly Issued Common Stock (كما ذكرنا سابقاً فان الاسهم العادية تحصل في نهاية الفترة المالية على نسبة من

كما ذكرنا سابقا فأن الاسهم العادية تجمعل في نهاية القنرة اللايه على نسبه من الارباح تتناسب مع الأرباح القابلة للتوزيع وهذه الارباح غير ثابتة كما في الاسهم المنازة وبالتالي فإن تكلفة التمويل بإصدار الاسهم العادية الجديدة أعلى من تكلفة التعويل بواسطة الارباح المجتوزة نظراً لما تتمعله المنشأة الاقتصادية من تكلفة أضافية تتمثل بتكلفة أصدار السندات الجديدة .

ويمكننا استخراج تكلفة التمويل باصدار الاسهم المعادية الجديدة بموجب المعادلة ---التالدة :

تطلة إمسار الاسهم العادية الجديدة = في تعام القادم و المساولي الحالي المساولي الحالي المساولي الحالي المساولي الحالي المساولي الحالي المساولي الحالي المساولي المساو

=1...xp+ =2= =2=

مثال :

ترغب احدى منشئَّلَت الاعمال زيادة رأسمالها لتمويل استثمارات جديدة وذلك عن طريق اسهم عادية وفيما يلي البيانات التالية :

السعر السوقي الصالي للسهم ٥٠,٠٠ دينيان ، توزيعات الأرباح على السهم العادي في العام الحالي (١) دينان ويتوقع زيادة التوزيعات المستقبلية بنسبة ٥٠/ وبمعدل ثابت وتكلفة إصدار السهم ٢٠,٠ دينار .

المطلوب: حساب تكلفة التمويل بواسطة اصدار الاسهم العادية .

 $X \setminus o = 1 \cdot \dots \times \cdot, \cdot o + \frac{1 \cdot o}{1 \cdot o} = 1 \cdot \dots \times \cdot, \cdot o + \frac{(1 \cdot o)!}{\cdot (1 \cdot o)!} = E$

٢- تكلفة التمويل عن طريق الاقتراض : ت ق : Cost of Borrowing

يتم التمويل عن طريق الاقتراض إما بواسطة الحصول على فروض من البنوك أو بواسطة إصدار سندات القرض ، وتكلفة التمويل عن طريق الاقتراض يتوقف على الاعقارات الثالثة :

- ا الوضع الاقتصادي وحالة السوق المالية : حيث يؤثر ذلك على شروط الاصدار والتسديد و-حدل الفائدة والتكلفة الحقيقية للقروض بالنسبة للمنشاة الاقتصادية .
- ٢-الوضع القانوني للمنشسأة : حيث تتفاوت معدلات الفائدة على القروض الممنوحة وخاصة وحدات القطاع العام والقطاع الخاص .
- ٣- جنسية النشأة مصدرة القرض (الدينه): حيث يلاحظ تفارت محدلات الفائدة على القروض التي تصدرها الشركات الوطنية عن تلك التي تصدرها الشركات الإجنبية رغم تماثل النشاط ودرجة الخاطرة.
- عجم وسمعة النشساة الصدرة للقرض: وهذا يؤثر على نجاح عملية
 الاكتتاب وعلى معدل الفائده ، فالسمعة مؤشر على الكفاءة الادارية للمنشأة
 الإقتصادية
- الضمانات المقدمة لاباء القرض (عينية ، شخصية): فمعدلات الغائدة تختلف
 بين القروض المكفولة ، بضمانات عينية أو شخصية عن تلك غير المكفولة بأي
 ضمان ، حيث يثل الخطر في الاولى عن الثانية.
- والجدير بالذكر منا أن على الوحدة الاقتصادية وقبل اتخاذ القرار بالتمويل عن طريق الاقتراض القيام بدراسة وضعها المالي, ومراعات الاعتبارات التالية:

الـ التلكد من قدرة للنشأة على آناء القولتد واقساط القرض الواجبة التسديد من
 مواردها الذاتية ، حيث تتوقف هذه القدرة على حجم التمويل الداخلي ودرجة
 خطر النشاط.

٣- ميكل رأس للذان: إن إرتفاع نسبة المديرنية تقلل إمكانية أو فرصة الحصول على قدرة المنشأة على قدرة المنشأة على أدرة المنشأة على أداء الفوائد وأتساط الدين ، ويختلف الوضح إذا كانت الوحدة غير مدينه حين لا يتأثر وجردها في الأجل القصيرة بالخطر المالي لأنه لا يوجد أي ترزيعات للفوائد واجبة الاداء على للنشأة تجاد الغير .

٣- القيد بسوق الاوراق للالية: أي مدى الانتصاء الى سوق المال لان ذلك يعطي المنشأة الحق في اصدار السيندات وطرحها للإكتتاب ، ويؤثر ذلك على تكلفة السندات. وبشكل عام يمكننا القول أن تكلفة الأموال تتوقف على المقابل الذي تُكرش على المستثر ويصفره على تقديم مدخراته .

ريمكننا قياس تكلفة التمويل عن طريق الاقتراض كما يلي:

تكلف التمويل عن طريق الاقتراض = معدل فائدة القرض (١- معدل غمريبة الدخل) ١٠٠ = ت ق = ف (١- ض) ١٠٠

ويعود سبب طرح معدل ضريبة الدخل من تكلفة الفائدة لان الفائدة تعامل ضمن المساريف التي تطرح من الإيرانات لفرض حسساب ضريبة المدخل، وهذا يعني أن الدولة تتمعل جزءًا من الفوائد مساوياً لنسبة الضريبة للذكورة وبالتألي فأن الوفورات الضريبية تشفض من تكلفة الفائدة وتحسن من رضع المنشأة لأن هذا يعتمد على المجرى النقدي بعد الضريبة ، كما أن تكلفة المديونية هنا هي تكلفة حدية بمعني أنها التكلفة الشائلة التي تتعملها بسبب زيادة المديونية .

مثال ،

ترغب احد للنشأة الاقتصادية تمويل استثماراتها الجديدة عن طريق الاقتراض ،" واليك للطومات التالية : محدل الفائدة ٨٪ سنوياً ، محدل الضريبة على الأرباح ٣٥٪ " الطلوب : حساب تكلفة الافتراض .

الحل: ۱۰٫۹ (۱۰۰۱ - ۱۰۰۰) ۱۰۰۰ = ۱۸٫۵٪.

المتوسط الموزون لتكلفة رأس المال: Weighted Arelage of Cost of Capital

إن ما يهم الإدارة في النشأة الاقتصادية هو تحقيق الهيكل الامثل لراس المال. وكما هو معروف فأن الهيكل المالي في أي منشأة هو عبارة عن مريّج من الاسمم المتازة والاسهم العادية والقروش (المدونية).

ونستطيع حساب نسب تورّيع (الأهمية النشبية) لكل غناصر من عناصر الهيكل للالي وذلك عن طريق نسب قيمة العنصر إلى مجموع رأس للال . . * .

وبالتالي قد ترغب الإدارة عند التمويل الجديد للمنشأة المحافظة على توازن هيكلها المالي عندئذ نستطيع حساب المتوسط المرزون لتكلفة رأس المال ويتم ذلك بالمعادلة التالية

جدول رقم (۹-۱)

		(1-1	مرا المال المال			
	ترجيح التكلفة بالوزن النسبي لكل عثصر	بعدالمعالجة الضريبية	للعالجة الضريبية نلقروض	تكلفة التمويل لكل عنصر	معدل مرّج لکل عنصر	نوع عنصر التعويل
	$X : X \circ X \circ X = X \circ X \circ X \circ X \circ X \circ X \circ X \circ$	X/10 X/17 Xo'yo	(4ro - 1)X4	%4 %17 %10	X1 • X1 •	قروش اسمع ممتازة اسهم عادية
-	X11,400	1			7.1	للجموع

إذا استمرت النشأة في الحصول على مصادر التمويل وبنفس الأوزان وبنفس التكلفة أعلاه ، فإن المتوسط الموزون لتكلفة رأس المال ستحافظ على مستواها كما في المثال أعلاه (١٩٠٥/٨٪)

ويمكننا تمثيل ذلك بياناً كما يلي :



كما يظهر من الشكل رقم (١-٩) فإن نسبة المتوسط المرزون لتكلفة التعويل ستيقى ثابتة على الرغم من ازدياد حصول النشاة على راس للال ، أي أن التكلفة العدية لراس المال (ت ح ك) أو تكلفة الذينار الواحد الأضافي من رأس المال ستيقى منا ثابتة لطالما معدل الزج ثابت .

r@an

أسئلة وتمارين الفصل التاسع EXERCISES OF CHAPTER (9)

Questions: الأسئلة

السؤال الأول: ما هي الغاية من دراسة المركز المالي طويل الأجل؟

السؤال الشاني: تحدث عن أهمية براسة المركز المالي طويل الأجل بالنسبة

لأصحاب الديون الطويلة الأجل ؟

السؤال الثالث: تحدث عن أهداف الادارة من دراسة المُركّز المالي طويل الاجل؟ السؤال الرابع: الذكر مصادر التمويل الطويلة الاجل؟

السؤال الخامس : تحدث عن مزايا وعبوب التمويل الداخلي ؟

. السؤال السادس : اذكر العوامل التي تؤثر على حجم التمويل الخارجي ؟

مسال استعادها الدور المواسل التي دودر على عميم المدوين العارجي .

السؤال السابع : أذكر الاعتبارات التي يترقف عليها التمويل عن طريق الاقتراض؟ السؤال الثامن : تحدث عن الاعتبارات الواجب مراعاتها من قبل الإدارة قبل إتخاذ

القرار بالتمويل عن طريق الاقتراض ؟

السؤال التاسع: تحدث عن أهمية دراسة المتوسط المورور لتكلفة رأس المال؟

السؤال العاشر : متى تبقى تكلفة الدينار الواحد الاضافي من رأس المال ثابتة ؟ التمرين الحادي عشر : بلغ إجمالي الديون في إحدى الشركات ٢٥٠٠٠ دينار ،

وكان الوزن النسبي للديون طويلة الأجل · ٤٪ وكانت نسبة تغطية الدين رطوبلة الأجل · ٠٤٪

اللطاوب:

١- حساب قيمة الديون الطويلة الأجل ٢/

٢- حساب قيمة صافي الأصول الثابيّة . ٢٠٠٠ ٧

٣- حساب نسبة التمويل الخارجي للأصول - والتعليق عليها

التمرين الثاني عشر:

كانت نسبة الديون طويلة الأجل إلى الديون قصيرة الأجل تعادل ٣/٢ وكانت نسبة المديونية الكاملة ٥٠/٠.

مان الأموال الخاصة بلغت ١٠٠٠٠ دينار . في المراكب المر

المطلوب : حساب قيمة الديون الطويلة الأجل والديون قصيرة الأجل ؟

التمرين الثالث عشر:

ترغب إحدى المنشآت تمويل استثماراً جديداً لديها وتفكر بمصدر التمويل، وكان

المتاح للمنشأة بديلين هما: أ- التمويل الداخلي بواسطة الأرباح المحتجزة.

ب- التمويل بواسطة أصدار أسهم .

فإذا عملت :

- ان السعر السوقي الحالي للسهم العادي ١٥ دينار.

- توزيعات الأرباح للسهم العادي في نهاية العام ٠,٨ دينار

- من المتوقع أن تزداد هذه التوزيعات وبمعدل ثابت مقداره ١٠ السنويا حلال

– معدل الفائدة السنائد في السوق · ١٪ ومعدل الضريبة على الأرباح ٢٥٪

المطلوب :

الفترات القادمة .

حساب تكلفة التمويل للبديلين؟

اقتراح أي البديلين أفضل على ضوء النتائج ودراسة مزايا وعيوب التمويل الداخلي والتمويل عن طريق الاقتراض ؟

التمرين الرابع عشر:

كانت تكلفة التمويل بالأرباح المحتجزة تساوي ٥ ١٪

فإذا عملت أن توزيعات الأرباح للسهم العادية في نهاية العام Λ.·

من المتوقع أن تزداد هذه التوزيعات وبمعدل ثابت مقداره ١٠٪ سنوياً خالال الفترات القادمة.

المطلوب:

حساب السعر السوقى للسهم العادي ؟

- بفرض أن تكلفة اصدار السهم العادي تساوي (٢,٠) دينار .

المللوب حساب تكلفة التمؤيل باصدار الاسهم العادية .

التمرين الخامس عشر:

كان الهيكل المالي في إحدى منشآت الاعمال مورعاً كما يلي :

اسهم عادية ٥٠٪

اسهم ممتازة ۳۰٪

قروض ۲۰٪

فإذا علمت أن السعر الحالي للسهم العادي في السوق ١٠ دينار وتوزيعات الأرباح

الترقعة لحملة الاسهم العادية في العام الحالي ٨,٠ ويتوقع أن تزداد هذه التوزيعات بمعدل ١ / زسنو ما ، و تكاليف اصدار السهم العادي ٢٠ ، دينار .

وأنّ سعر إصدار السّهم المتاز ٢ \ دينار ومعدل العائد السنوي ١٠٢٠ دينّاز وتبين أنّ تكلفة اصدار السهم ٢٠٠٠ أيضاً .

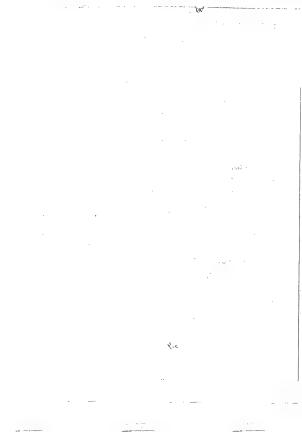
وأن معدل قائدة القرض السائد في السوق ٩٪ ومعدل الضنريبة على الأرباح ٤٠٠٪ للطور :

١- حساب تكلفة التمويل بالاسهم العادية .

٢- حساب تكلفة التمويل بالاسهم المتارة

٣- حساب تكلفة التمويل بالقروض.

3 – حساب المتوسط الموزون لتكلفة رأسمال في حال الرغبة في المحافظة على ثبات
 ترازن الهدكل المالي .



Selected Arabic References : مصادر عربية مختارة

الكتب:

- الحسني ، صادق ، والتطيل المالي والمحاسبي » ، دراسة معاصرة في الاصول
 العملية وتطبيقاتها ، مجدلاوي للنشر ، عمان الاردن ، ۱۹۹۸ .
- ٢- الحيالي ، وليد ناجي ، والبطمة ، محمد عثمان ، «التحليل المالي ، الاطار النظري وتطبيقاته العملية ، دار حذين ، مكتبة الفلاح ، عمان - الاردن ، ١٩٩٦ .
- ٣- السقا ، حمدي ، والتحليل المالي ومناقشة الميزانيات ، ، مطبعة خالد بن الوليد ،
 الطبعة الرابعة ، دمشق ، ٩٧٣ .
 - ٤- الشماع ، خُليل محمد حسن ، « الإدارة المالية » الطبعة الرابعة ، جامعة بغداد ، ١٩٩٢ .
- ٥ الشمضي ، حمزة ، والجزراوي ، ابراهيم ، «الإدارة المالية الحديثة ، داز صفاء للطباعة والنشر والترزيع ، عمان ، ١٩٩٨ .
- آل آدم ، يوحنا ، ورزق ، صالح ، «المحاسبة المالية اصول وخصوم وقوائم مالية » دار الحامد للنشر ، عمان ، ۲۰۰۰ .
- ٧- تركي، محمود ابراهيم عبدالسلام ، « تطيل التقارير المالية ، جامعة الملك سعود، الرياض ، ١٩٩٧ .
- ٩- منان ، رضوان حلوة وكمالة ، جيرائيل جوزيف ، « المحاسبة الإدارية مدخل محاسبة المسؤولية وتقييم الاداء ، مكتبة الثقافة والنشر والتوزيع ، عمان -

- · ١- حسبر ، هشام أحمد ، «الاتجاهات الصديثة في التحليل المالي والمحاسبي، مكتبة عين شمس ، القاهرة ، ١٩٩٢ .
- ١١- دهمش ، نعيم حسني ، و قائمة التدفقات النقدية من الناحية العلمية والعملية »
 معهد الدراسات المصرفية ، عمان الأردن ، ١٩٩٦ .
- ٢ سبع ، محمود ، « أصول التطيل المالسي » دار النهضة العربية ،
 القامرة ١٩٧٢ .
- ٢ صيام ، وليد زكريا ، و تحليل ومناقشة القوائم المالية ، الطبعة الأولى ، جمعية
 عمال الطابع التعاونية ، عمان ، الأردن ، ١٩٩٤ .
- ٤ فلوح ، صافي ، « للصاسبة الإدارية ودراسة الميزانيات » مطبعة الاتحاد ،
 دمشق ، ١٩٩٧ .
- ٥ مطر ، محمد ، و التحليل المالي الاساليب والادوات والاستخدامات العلمية ،
 الشركة الجديدة للطباعة والتجليد ، عمان ، ١٩٩٧ .
- ١٦ ميجس، قالتر، وميجس، روبرت، «للحاسبة المالية»، دار المريخ للنشر،
 الرياض، ١٩٨٨.

البحوث والدراسات:

 ١- جسايدري ، فلورا و آخسرون ، و تطيل التكلفة - المجم - الربع ، نظرة جديدة ، فجلة الإدارة الغامة ، المجلد ٢٨ - ع ٤ يناير ، ٩٩٩٩ ، ترجمة د. أحمد محمد زامل.

Selected Foreign References:

- I- Anthony, Robert N., and James S. Reece "Accounting" Text and Cases 6th ed. Homewood, Ill: Richard D. Irwin, 1988.
- 2- Bernstein, Leopold A. Finanical Statement Analysis: Theory Application, and Interpretation "3rd ed. Homewood, III: Richard D. Irwin 1983.
- Nevey, Royamond, Fundamental of Mangerial Finance. South -Western Publishing. USA, 1981.
- 4- Brealey, Richard, and Stewart Myers. "Principles of Corporate Finance. 3rd ed. New york: Mcgraw. Hill, 1988.
- 5- Britton, Ann and Waterston, Chris, Financial Accounting 2nd ed, Longman modulor Texth. 1999.
- 6- Erich A. Heifert, Techniques of Finanical Analysis 8th ed, Irwin, Illinois. 1
- 7- FASB, Statement of Financial Accounting Standards No, 95 "Statement of Cash Flows" (Stanford, conn, 1987). Coperight by the financial Accounting Standard Board, High Ridge Park, stamford, USA.
- 8- Fraster, Lyn M. Understanding Financial Statements: Through the Maze of Corporate Annual Report. Reston Publishing, 1985.
- Gomobalo N. J. and Ketz J. E., "Nots on Cash Flow and Classification Patterns of Financial Ratios", Accounting Review, January 1983.
- 10- Horsgten, et al., "Cost Accounting A Managerial Emphasis" prentice - Hall, 1997.

- 11- Ijiri, Y., "Recovery and Cash Flow Accounting", Financial Executive, March., 1980.
- 12- Ketz, Edward J. and Largrg, James, A., "Reporting Income and Cash Flows From Operations", Accounting Review, June, 1987.
- 13- Largary, J. and Stickney, C., "Cash flow, Ratio Analysis and W. T Crant company Bankruptcy", Financial Analysis Journal, July -August, 1980.
- 14- Lielke, Daoide F. and Giacomino, D. E., "Analsis Using the new Statement of Cash Flows" Coifoiate Accounting Winter, 1988.
- 15- Myer, Hohn , N., "Financial Statments Analysis" 4th ed. Prentice hall of India , New Delhi, 1972
- 16- Pinches, G. E. et. al., "The Hierarchical Classifications of Financial Ratios" Journal of Business Research, oct. 1975.
- 17- Robert Morris Associate "Annual Statment Studies" Philadelphia .
- 18- Saleem , Mohammed Magead , Finanical Stat. Analysis" Dar Al-Hamid, Amman , 1999 .
- 19- Sunder, S., "Relationship Between Accounting Changes and Stock Prices - Problems of Measarment and Some Empirical Evidence", Emperical Research in Accounting Selected Studies, 1973.
- 20- Van Horne, James C. Financial Management and Policy 8 th ed. Englewood Cliffs. N. J.: Prentice Hall. 1989.
- 21- Weston, J. Fred, and Thomas E. Copeland "Managerial Finance" 9th ed. Hinsdale, Ill.: Dryden Press, 1989.

فهرس الصطلحات GLOSSARY

GLOSSARY

 \boldsymbol{B}

الله الاساس الله Year و Basic Financial Growth Model النموذج الاساس للنمو للألي Borrowing

Break Even Point نقطة التعادل

 \boldsymbol{c}

 Capital Budget
 المارنة الراسمالية

 Capital Expenditures Ratio
 سبة الأنفاق الراسمالي

 Cash Distribution Ratio
 سبة التوزيعات النقدي

 Cash Flow
 التعدي

التدفق النقدي الداخل Cash Inflow قائمة التدفقات النقدية قائمة التدفقات النقدية Cash Outflow

Capital Structure

Cash Ratio

Certainty

Certified Public Accountants Institution

Cost Of Borrowing

Cost Of Debt

Cost Structure

Cost-Volume - Profit Analysis

Contribution Margin Method

Current Ratio

Current Assets Turnover

التدفق النقدي الخارج ميكل رأس المال

نسبة السبولة النقدية حالة التأكد

المعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين

تكلفة الاقتراض تكلفة الدين (تكلفة الفائدة على الديون المقترضة)

ميكل التكاليف

تحليل العلاقات بين التكلفة-الحجم-الربح طربقة هامش المساهمة

نسبة ألتداول معدل دوران الأصول المتداولة

المدين



نسبة المديونية (الديون / الموجودات) نسبة خدمة الدين وتحليل الكونات تحليل التدفقات النقدية المصومة

تحليل الإنحدار المبيز (المتصل) الطريقة المباشرة

> نموذج رسملة التوزيعات توزيعات السهم العادى

> > نسبة توزيع الأرباح

Debt - Asset Ratio Debt - Service Ratio

Debt

Decompostion Analysis

Discounted Cash Flow Analysis

Discrimental Regression Analysis

Direct Method

Dividends Capitalization Model (DCM)

Dividends Per Share (DPS)

Dividends Payout Ratio (DRR)

F

Earning Assets أصول مدرة للإبراد إستمرارية الأرباح Earning Continuity

Earning Per Share (Eps) العائد على السهم الواحد

القوة الإبرادية Earning Power

كفاءة Efficiency طريقة المعادلة

Equation Method

التمويل الخارجي (التمويل من الصادر الخارجية) External Financing مصادر خارجية (للتمويل) External Sources

نقطة أغلاق المصنع Factory Closing Point معايير التحليل للالى Financial Analysis Standards

مجلس معايير المحاسبة المالية Financial Accounting Standard Board

التحليل المالي Financial Analysis

أدوات التحليل المالي Financial Analysis Tools

تكلفة التمويل Financing Cost

الراقعة المالية Financial Leverage

خطط النمو المالي Financial Growth Plans

السياسات المالية Financial Policies

المركز المالي Financial Position

سياسات التمويل Financing Policies

التندق بالقشل المالي Forcasting The Financial Failure

Fully Coverage Ratio

نسبة التغطية الشاملة تدفق مالى



Going Concern Assumption

Graphic Method Gross Margin

Gross Working Capital

سية الديون الي حقوق اللكنة (الرافعة)

نسبة الديون إلى حقوق الملكية (الرافعة) فرض استمرارية المشروع

طريقة الخطوط البيانية

الهامش الإجمالي إجمالي رأس للأل العامل



Historical Data Historical Standards

Hosizontal Analysis

H

البيانات التاريخية المعايير التاريخية التحليل الافقي



Income Tax

Indirect Method

Industry Standards

Integrated Financial Planning

Internal Financing

Internal Sources
Interest And Dividends Receivables Ratio

Interest Rate

ضرائب الدخل

الطريقة غير المباشرة

معايير صناعية التغطيط المالي التكامل

التمويل الداخلي (من للصادر الدلخلية للمنشأة) مصادر داخلية

مصدر داحسية نسبة متحصلات القوائد والتوزيعات

معدل الفائدة

Inventory Turnover Investment Analysis معدل دوران المخزون تحليل الاستثمار



Lending Leverage

Leverage Degree

Liquidation -Liquidity Ratios

Loan's Review Schedual

Long-Term Financial Position

إقراض

الرافعة

درجة الراقعة

تصفية (تسييل الشروع)

نسب السيولة

جدول مراجعة القروض

المركز المالي طويل الأجل

Managerial Standards

Manufacturing Sector Marginal Contribution

Marginal Weighted Cost Of Capital

Maturity

Measures Of Quality Of Liquidty

Merchandising Sector

Model

Moving Analysis

المعابير الإدارية

القطاع الصناعي

الساهمة الحدية التكلفة المرجحة الحدية لرأس المال

تاريخ الاستحقاق

مقاييس جودة السبولة القطاع التجاري

تمودج

التحليل المتحرك

N

Net Income

Newly Issued Common Stock

Net Working Capital

Normal Capacity

صافي الدخل الاسهم العادية المصدرة حديثا صافي رأس المال العامل طاقة عادية

0

Operating Cash Flow
Operating Income
Operating Income Margin
Operating Leverage

Optimum Capital Sturcture
Overall Risk

التدفق النقدي التشغيلي دخل التشغيل هامش (حافة) الربح التشغيلي

> الرفع التشغيلي الهيكل الأمثل لرأس المال المخاطرة الكلية

P

Payable Interest Ratio

Percentage Performance Analysis

Performance or Activity Ratios Predictions

Precision Of Focasts

Preferred Stocks

نسبة الفائدة واجبة الدفع

القيمة الاسمية النسبة المثوية

تمليل الأداء نسب النشاط أي الأداء

تنبؤات

دقة التنبؤات الأسهم المتازة (الفضلة)

- W1 Y -

Price-Earnings Ratio (RER)
Preferred Stocks
Primary Earning Per Share
Profit Margin
Profitability Ratios

نسية السعر إلى الأرباح الاحتياجات النقدية الاساسية العائد الاساسي على السهم هامش أو حافة الربح نسب الربحية

Qualitative Approach
Quality Of Earnings
Quick - Acid Ratio
Quantitative Approach

28 49.

المنظل الوصفي أو النوعي نوعية أو جودة الأرباح نسبة السيولة السريعة اللنظل الكمي

Ratio
Relationship
Ratise
Ratise Funds Or Capital
Reliability
Relevance
Residual Value
Returned Earning
Retention Ratio

Return On Assets (RCR)

Return On Equity

علاقة
يحصل
الحصول على الاموال أو راس للال
مصداقية ، موثوقية
القيمة المتبقية
الارباح المحتجزة
نسبة احتجاز الارباح
العلم على الأصول

新·沙·森

نسبة مالية

R

s

Sales Mix

Standard

Statement Of Sources & Application Of Funds

Statement Of Changes In Financial Position
Sector standards

Sensitivity Analysis

Short-Term Financial Position

Source

Structure Ration
Sustainable Growth

مزيج المبيعات معدار

. قائمة مصادر الأموال واستخداماتها

قائمة التغيرات في المركز المالي المعاسر القطاعية

تحليل الحساسية (تحليل تغيرات الأرباح

في حالة عدم التأكد)

المركز المالي قصير الأجل مصدر (مصدر التمويل) أو مصدر

مصدر (مصدر النص الحصول على الشيء)

النسب الهيكلية النمو القابل للأستمرار

7

Tangible Assets Turnover

Target Operating Income Technical Failure

Techniques

Total Cost

Total Cost Line

Total Revenue

3114

معدل دوران الأصول الملموسة

دخل التشغيل المستعدف الفشل الفنى

العسن العسي طرق أق أساليب فنية

التكلفة الكلية

خط التكاليف الكلية الايرادات الكلية Total Revenue Line Trading On Equity Trend

Trend Analysis

Turnover Ratios

خط الإيرانات الكلية المتاجرة بالملكية الاتجاء تطليل الاتجاء نسب معدلات الدوران (نسب الكفاية)

1,100

حالة عدم التأكد

II

Variables
Vertical Analysis

Uncertainty

Weighted Average
Weighted Average Of Cost of Capital
Weighted Cost of Capital
Weighted Marginal Contribution
Working Assets Turnover

المعدل المورون المعدل المورون لتكلفة رأس المال التكلفة المرجعة لرأس المال المساهمة الحدية المرجعة معدل دوران الأصول العاملة رأس المال العامل

متغيرات

التحليل العمودي

Y

ربح (العائد) على السهم العادي

Yield Per Share (Yps)

Working Capital

فهرس المحتويات

قم الصفحة	المحتويـــات . د
	·
٣	- CI
	تدمة الكتاب
	القصىل الأول
٧	طبيعة التحليل المالي
۸	أهداف الفصل الأول
	alea .
	معدد العوامل المؤثرة في تطور النطرة إلى التحليل المالي
17	تطور التحليل المالي
17	تعريف التحليل المالي
١٨	طبيعة البيانات المالية
۲۰	الأطراف المهتمة بالتحليل المالي
۲۲	مصادر البيانات اللازمة للتحليل المالي
	أغراض التعليل المالي
	حدو د الاستفادة من التحليل المالي
٥	ترتيب القواثم المائية لأغراض التحليل المائي
· £	دور التحليل المالي في أتخاذ القرارات الإدارية
3	اسئلة وتمارين
	القصل الثائي
	أدوات المتحليل المالي
Υ	أهداف الفصل الثاني
Α	Lais.
١	تحليل التغير والاتجاه
	التحليل الرأسي
	التحليل الراسي

-117-

	رقمالصفحة	لثمتويــــات
_	13	التحليل الأفقي
		عيوب دراسة إتجاهات التطور
	٤٧	أسئلة وتمارين
		الفصل الثالث
		التسب المالية
		أهداف الفصل الثالث
	٠١	مقدمة
	27	أنواع النسب المالية
	٥٢	النسب المالية المستخدمة في التحليل المالي
		النسب الهيكلية
	0 8	نسب الربحية (العائد على الأموال المستثمرة)
		نسب السيرلة
	Α/	نسب معدلات الدوران (نسب الكفاية)
	A.1	معايير التعليل المالي
	۸۳	حدود أستخدام النسب المالية في التطيل المالي
	٨٥	أسئلة وتمارين
	۸۸ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الفصل الرابع
		تحليل المركز المالي قصير الأجل
		أمراف الفياليا المركز المالي قصير الأجل
	111	أهداف الفصل الرابع مقدمة
	117	مفهوم رأس المال العامل
	117	***************************************
	118	إجمالي رأس المال العامل
	110	العوامل المؤثرة في حجم رأس المال العامل الصافي
	711	التغيرات في صافي رأس المال العامل وأسبابها
		قوائم تغير المركز المالي

رقم السفحة	المحتويــــات	
114	نائمة مصادر الأموال وإستخداماتها	
119	والمه مصادر ، و سران ورسطاني قائمة التغير في المركز المالي	
177		
	سئلة وتمارين الفصل الخامس	
	تحليل قائمة التدفقات النقدية	
13/	أمداف الفصل الخامس	
121	4.12.	
127	الغرض من قائمة التدفق النقدي	
	ر مريا و عرف قرار فقات النقيبة	
\ { \	طرق إعداد قائمة التدفقات النقدية	
	الطريقة المباشرة	
٨٤٨	7 . M. 27 2 . 1 . M	
اللركز المالي ـــــ ٥٥١	ولا يتلاذات من قائمة مصادر الأموال واستخداماتها وقائما	
	ر عندوات عن محمد إستخدامات قائمة التدفقات النقدية في التحليل المالي	
	. 12 التدفقات النقدية	
	مقاسس هودة السيولة	
77	مقاييس تقييم السياسات المالية للمنشأة	
IX	اسئلة وتمارين	
	القصل السادس	
ناڻي ۷۷	استخدام التحليل المالي في التنبؤ بالفشل الم	
VX	أهداف الفصل السادس	
	salas	
	معدمه التنبؤ بالفشل المالي المستحدد	
	نتائج الدراسات حول التنبؤ بالفشل المالي	
١٥	5. 6	

12

الصفحة	رقما	المتويــــات
		الفصل السابع
		تخليل علاقات التكلفة - المحجم - الريح
199		أهداف القصل السابع
Y		مقدمة
7		المفاهيم والمصطلحات
۲		أفتراميات العلاقة بين التكلفة - الحجم - الربح
	*************************	تحليل نقظة التعادل
7 - 7		طرق تحديد نقطة التعادل
7 - 7	LALL STREET, S	طريقة المعادلة
4.4		طريقة هامش المساهمة
3.7		الطريقة البيانية
4.0		
4.4		
7.9	Limeton St. Tr. Lindson and Property	استخدامات نقطة التعادل
445.		هامش الساهمة والهامش الإحمالي
444		أسئلة وتمارين
		الفصل الثامن
•		تحليل كضاءة العمل ودرجة الراضعة
449	*	أهداف القصل الثامن
78.		مقدمة
78.		تعريف الرافعة
7.51		الرافعة التشفيلية
		حساب نقطة التعادل رياضياً
737		
YEV		أثر إستخدام مستوى أقل من التكاليف المتغيرة
459		أثر الأسعار المنفقضة أ
101		تطليل العلاقة تحت ظروف العلاقة غير الخطية
Y 0 1		

رقم الصفحة		
المتويـــات رقم الصفحة		
T00	الرافعة المالية	
T00	نسب إلى فع للآلي	
1 1 1		
110	idd llias III.	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	النموذ ح الأساس للنمو المالي	
1 4 "	النمو القابل للاستمرار	
1 4 1	التحاد الله التكامل التكامل	
777	خلاصة	
YVX	خلاصة خلاصة (سئلة وتمارين ·	
	القصل التناسع	
	تحليل المركز الماثي طويل الأجل وتكلفة التمويل	
7.7.7	أهداف القصل التاسع	
7 A E	*	
**************************************	. إن قال كا المال من وجهة نظر أصحاب الدين طويل الأجل	
	دراسة المركز المالي من وجهة نظر إدارة المنشاة	
1777	تكلفة التمويل	
177	التمويل الداخلي	
17/1	م: ايا و عبو ب التمويل الداخلي	
171	تكلفة التمويل الداخلي	
1.1.1	17.1.1.1.1.21	
1 1 1	تكلفة التمويل عن طريق زيادة رأس المال	
<i>i</i> 11	تكافة التبويل بأصدار أسهم ممتازة	
	تكافة التمويل بأصدار أسهم عادية	
	تكافة التمويل عن طريق الاقتراض	
19V	التي بيا المن من لتكلفة رأس المال	
77	اسلة وتمارين	
	المراجع العربية والأجنبية	
· · V		